

# COMPTES RENDUS

## DES SÉANCES DE L'ACADÉMIE DES SCIENCES

### TABLES ALPHABÉTIQUES.

JANVIER — JUIN 1911.

#### TABLE DES MATIÈRES DU TOME 132.

#### A

	Pages.		Pages.
ABSORPTION DE LA LUMIÈRE. — Voir <i>Atmosphère, Magnéto-optique, Phos- phorescence, Physique cosmique, Rayonnement.</i>		l'Académie que le Tome 130 (1910, 1 <sup>er</sup> semestre) des <i>Comptes rendus</i> est en distribution au Secrétariat..	545
ACADÉMIE. — État de l'Académie des Sciences au 1 <sup>er</sup> janvier 1911.....	5	— M. le Président donne lecture du tes- tament fait par M. Loutreuil en faveur de l'Académie des Sciences..	643
— M. Emile Picard, Président sortant, fait connaître à l'Académie l'état où se trouve l'impression des Recueils qu'elle publie et les chan- gements survenus, parmi les Mem- bres et les Correspondants, pendant le cours de l'année 1910.....	13	— M. le Président souhaite la bienvenue à M. Færster, Président, et à M. Bla- serna, Secrétaire du Comité inter- national des Poids et Mesures.....	814
— Discours prononcé, en prenant place au fauteuil de la Présidence, par M. Armand Gautier.....	17	— M. le Président souhaite la bienvenue à MM. Færster, Président; Blaserna, Secrétaire; Egorov, R. Gautier, Sir David Gill, Hepitès, von Lang, Stratton, Membres du Comité inter- national des Poids et Mesures.....	941
— MM. le Chancelier et le Recteur de l'Université de Saint-Andrews invi- tent l'Académie à se faire repré- senter aux fêtes du cinq-centième anniversaire de la fondation de l'Université, en septembre 1911....	69	— M. le Président annonce à l'Académie qu'en raison des fêtes de Pâques la séance du lundi 17 avril est ren- voyée au mardi 18.....	989
— M. Darboux présente à l'Académie sa Préface au Tome I des « Procès- verbaux des séances de l'Académie tenues depuis la fondation de l'Ins- titut jusqu'au mois d'août 1835 »..	169	— M. le Président annonce à l'Académie qu'en raison des fêtes de la Pente- côte la séance du lundi 5 juin est renvoyée au mardi 6.....	1433
— M. le Secrétaire perpétuel annonce à		Voir Caisse des recherches scienti- fiques, Candidatures, Commissions, Congrès, Décès, Elections, Fonds Bonaparte, Histoire des Sciences,	

	Pages.		Pages.
<i>Mont-Rose, Muséum d'Histoire naturelle, Observatoires, Plis cachetés, Solennités scientifiques.</i>		tallation de mesures aérodynamiques de l'Établissement d'aviation de Vincennes ; par M. J. Olive . . . . .	1237
ACIDES. — Transformation de l'acide phényl- $\alpha\beta$ -penténique en son isomère ; par M. J. Bougault . . . . .	196	AÉRONAUTIQUE. — M. le Chargé d'affaires d'Italie transmet les remerciements du Corps du Génie italien et ceux de M. le Capitaine Crocco pour la Médaille d'or de l'Aéronautique que l'Académie a décernée à cet Officier . . . . .	1077
— Action des chlorures des acides $\alpha$ -alcoylés sur les dérivés organométalliques mixtes du zinc, par MM. E.-E. Blaise et L. Picard . . . . .	268	— Sur un projet de Carte internationale et de Repères aéronautiques ; par M. Ch. Lallemand . . . . .	1439
— Sur l'oxydation des acides gras supérieurs à fonction acétylénique ; par MM. A. Arnaud et J. Hasenfratz . . . . .	1603	AÉROPLANES. — Sur la stabilisation des aéroplanes au moyen de gyroscopes ; par M. Girardville . . . . .	127
Voir Amines, Carbures d'hydrogène, Catalyse, Cétones, Chimie physique, Ethers, Photolyse, Ultraviolet.		— Sur la bonne tenue de l'aéroplane en air agité ; par M. Duchêne . . . . .	1295
ACIERS. — L'anomalie de la dilatation des aciers ; par M. Ch.-Ed. Guillaume . . . . .	189	— M. L. Bertin présente, de la part de M. Henri Favre, une série de photographies relatives à un aéroplane marin . . . . .	1295
— Coefficient du terme quadratique dans la formule de dilatation des aciers au nickel ; par M. Ch.-Ed. Guillaume . . . . .	1450	Voir Aérodynamique, Télégraphie sans fil.	
— Sur les gaz contenus dans les aciers ; par MM. G. Charpy et S. Bonnerot . . . . .	1247	AGRONOMIE. — Considérations sur l'utilisation agricole des eaux d'égout ; par MM. A. Muntz et E. Lainé . . . . .	1814
ACOUSTIQUE. — La reproduction sonore d'une courbe périodique ; par M. Samuel Lifchitz . . . . .	401	— Sur l'emploi des saponines pour la préparation des émulsions insecticides et des liqueurs de traitements insecticides et anticryptogamiques ; par M. G. Gastine . . . . .	532
Voir Métaux, Mouvement brownien, Télégraphie, Téléphone, Ultramicroscope.		— Bouillie anticryptogamique au savon de cuivre colloïdal ; par MM. V. Vermorel et E. Dantony . . . . .	1263
ACOUSTIQUE PHYSIOLOGIQUE. — Sur l'adjonction d'un appareil microphonique au cornet acoustique pour soulager la surdité ; par M. L. Le Nouène . . . . .	1501	Voir Bactériologie, Cultures, Chimie agricole, Physiologie végétale.	
— Contribution à l'étude des consonnes ; par M. Marage . . . . .	1265	AIR. — Sur une méthode de mesure du degré de viciation d'une atmosphère confinée ; par MM. H. Henriot et M. Bouyssy . . . . .	1180
Voir Voix.		Voir Aéroplanes, Atmosphère.	
AÉRODYNAMIQUE. — De la relation qui existe entre la poussée de l'hélice propulsive en marche et sa poussée au point fixe ; par M. Ziembinski . . . . .	77	ALCALOÏDES. — Synthèse de l'oxyberbérine ; par MM. Amé Pictet et Alphonse Gams . . . . .	1102
— Sur un procédé d'observation des trajectoires suivies par les éléments d'un courant d'air gêné par des obstacles de formes variables ; par M. A. Lafay . . . . .	318	Voir Toxiques.	
— Sur l'utilisation du procédé d'exploration à l'acétylène pour la mesure de la vitesse du vent et l'étude du champ aérodynamique ; par M. A. Lafay . . . . .	694	ALCOOLS. — Sur la pinacone acétylénique ; par M. Georges Dupont . . . . .	197
— Expériences faites au moyen de l'ins-		— Isomérisation catalytique de la pinacone acétylénique. Synthèse du tétraméthylcétolhydrofurane ; par M. Georges Dupont . . . . .	1486
		— Sur un mode de préparation de certains alcools acétyléniques vrais ;	



## TABLE DES MATIÈRES.

1891

	Pages.		Pages.
— par M. Lespicau.....	879	ANALYSE MATHÉMATIQUE. — Sur le problème de Dirichlet relatif à une couronne circulaire ; par M. Henri Villat.....	680
— Synthèse d'alcools secondaires $\alpha$ -cétoniques ; par M. D. Gauthier.....	1100	— Sur les continus irréductibles entre deux points ; par M. Sigismond Janiszewski.....	752
— Synthèses d'alcools tertiaires $\alpha$ -cétoniques ; par M. D. Gauthier.....	1259	— Sur la fonction de Green pour un contour algébrique ; par M. Georges Léry.....	843
— Déshydratation des alcoyl- et benzylpseudobutylphénylcarbinols ; par M <sup>lle</sup> Pauline Lucas.....	1771	— Sur la notion de différentielle, par M. Maurice Fréchet.....	845
— Sur les phytostérols dextrogyres de l' <i>Anthemis nobilis</i> (anhestérols) ; par M. T. Klobb.....	327	— Sur la notion de différentielle ; par M. Maurice Fréchet.....	1050
Voir <i>Catalyse, Mélanges, Ultraviolet</i> .		— Sur les intégrales simples de première espèce attachées à une surface algébrique ; par M. Francesco Severi. Voir <i>Ensembles, Equations différentielles, Equations intégrales, Fonctions, Groupes, Séries</i> .	1079
ALDÉHYDES. — Sur l'aldéhyde $\alpha$ -bromo- $\lambda$ -crotonique ; par M. P.-L. Viguier.	269		
— Sur l'aldéhyde tétrolique (2-butinal) ; par M. P.-L. Viguier.....	1490	ANATOMIE.	
ALGUES. — Sur une nouvelle espèce de <i>Monostroma</i> provenant de la région antarctique sud-américaine ; par M. L. Gain.....	724	ANATOMIE. — La castration chez l'homme et les modifications qu'elle entraîne dans les grandeurs des divers segments du corps ; par M. Eugène Pittard.....	1617
— Deux espèces nouvelles de <i>Nostoc</i> provenant de la région antarctique sud-américaine ; par M. L. Gain...	1691	Voir <i>Anthropologie, Anthropométrie</i> .	
ALIMENTS. — Comment s'élimine l'arséniate de plomb apporté par la vendange ; par MM. L. Moreau et E. Vinet.....	1057	ANATOMIE VÉGÉTALE. — Sur un nouvel organe différencié du thalle des Mucorinées ; par M. Fernand Guéguen.....	1684
— M. Armand Gautier fait les plus expresses réserves au sujet de la Note de MM. Moreau et Vinet intitulée : « Comment s'élimine l'arséniate de plomb apporté par la vendange ».....	1060		
Voir <i>Biométrie, Cidre, Lait, Plomatines, Vigne</i> .		ANNÉLIDES. — Autotomie et régénération du corps et des élytres chez les Polynoidiens ; conservation d'une disposition numérique complexe ; par M. Aug. Michel.....	151
ALLIAGES. — Sur les propriétés électriques des alliages aluminium-magnésium, par M. Witold Broniewski....	85	— Un Bdellouride non parasite des mers antarctiques ; par M. Paul Haliez..	461
Voir <i>Aciers, Chimie inorganique (P)</i> .		— Sur quelques Annélides incubateurs provenant de la seconde expédition antarctique française ; par M. Ch. Gravier.....	1418
ALTITUDE. — Expériences faites au mont Blanc en 1910 sur la sécrétion gastrique à la très haute altitude ; par M. Raoul Bayeux.....	396	Voir <i>Cnidosporidie, Pathologie</i> .	
Voir <i>Aviation</i> .		ANTHROPOLOGIE. — Analyse et comparaisons sexuelles de quelques grandeurs du crâne et de la face chez les Tsiganes ; par M. Eugène Pittard.	208
AMIDON. — Quelques propriétés caractéristiques de l'amylose et de l'amylopectine ; par M <sup>me</sup> Z. Gruzewska..	785	— Mensurations comparées d'individus	
— Action des radiations ultraviolettes sur l'amidon ; par M. L. Massol....	902		
AMINES. — Action de l'isobutylamine et de la diisobutylamine sur l'acide $\alpha$ -bromobutyrique ; par M. Jean Nivière.....	1673		
Voir <i>Cétones, Organométalliques</i> .			

	Pages.
des deux sexes, appartenant à la population des asiles d'aliénés, et d'hommes et femmes dits <i>normaux</i> ; par MM. A. Marie et MacAuliffe.	332
— Anomalies de dimensions des oreilles chez les aliénés; par MM. A. Marie et Léon MacAuliffe.	619
— Sur la taille et la morphologie générale de la femme française; par MM. A. Marie et Léon MacAuliffe.	1188
— Influence du milieu social sur le développement de la taille chez la femme; par MM. A. Marie et Léon MacAuliffe.	1499
— Variations des proportions de longueur et de largeur du corps dans le sexe masculin au cours de l'ontogénie post-fœtale; par M. Paul Godin.	1782
ANTHROPOMÉTRIE. — De l'identification par les empreintes digitales; par M. V. Balthazard.	1862
ARC. — Sur un nouveau type de lampe à arc à cathode de mercure et à lumière blanche; par MM. E. Urbain, Cl. Scalé et A. Feige.	255
Voir <i>Ultraviolet</i> .	
ART DU CONSTRUCTEUR. — Sur les encorbellements de la rue de Rome et du boulevard des Batignolles; par M. Rabul.	1238

## ASTRONOMIE.

	Pages.
ASTRONOMIE. — Sur un régulateur à vitesse fixe ou variable; par M. Ernest Esclangon.	32
Voir <i>Chronométrie, Comètes, Étoiles, Lune, Navigation, Nébuleuses, Physique cosmique, Planètes, Soleil</i> .	
ATMOSPHÈRE. — Sur l'absorption sélective de l'atmosphère; par M. Ch. Galissot.	569
AURORE BORÉALE. — Résultats des mesures photogrammétriques de l'altitude de l'aurore boréale à Bosekop aux mois de février et mars 1910; par M. Carl Störmer.	1194
AVEUGLES. — Contribution à l'étude du sens de la direction chez les aveugles; par M. Truschel.	1022
AVIATION. — Le mal des aviateurs; par MM. René Cruchet et Moulinier.	1114
— La capacité manostatique chez les aviateurs; par M. Pierre Bonnier.	1498
Voir <i>Aéronautique, Aéroplanes</i> .	
AZOÏQUES. — Dérivés azoïques de la phénylisoxazalone; par M. André Meyer.	610

## B

## BACTÉRIOLOGIE.

— Cytologie de <i>Bacillus megatherium</i> ; par M. Henri Pénau.	53	diagnostics; par MM. H. Stassano et L. Lematte.	623
— Cytologie du <i>Bacillus anthracis</i> ; par M. Henry Pénau.	617	— Sur les pertes d'azote au cours de l'épuration de l'eau par les lits bactériens; par MM. A. Müntz et L. Lainé.	822
— De l'influence de l'agitation sur le développement du <i>Bac. anthracis</i> cultivé en milieu liquide; par M. Adrien Lucet.	1512	— Les phénomènes d'épuration des eaux d'égout par le sol et par les lits bactériens; par MM. A. Müntz et E. Lainé.	1204
— Variation expérimentale du pouvoir chromogène d'une Bactérie ( <i>Bacillus chlororaphis</i> ); par MM. L. Mercier et Ph. Lasseur.	1415	— Bactéries dénitrifiantes des lits percolateurs; par M. Lemoigne.	1873
— De la possibilité de conserver intactes les agglutinines dans les bactéries qu'on tue par les rayons ultraviolets. Avantage de ce moyen de stérilisation pour préparer les émulsions bactériennes destinées aux séro-		— Sur une épizootie de nature bactérienne sévissant sur les sauterelles au Mexique; par M. F. d'Herelle.	1413
		Voir <i>Agronomie, Botanique, Cidres, Filtres, Microbiologie</i> .	

Bases organiques. — Préparation de



## TABLE DES MATIÈRES.

1893

	Pages.		Pages.
l'isospartéine. Action de l'iode de méthyle sur cette base ; par MM. Charles Moureu et Amand Valeur .....	386	apétales ; par MM. O. Lignier et A. Tison .....	201
— Sur l'isospartéine. Un cas de stéréoisomérisie à l'azote ; par MM. Charles Moureu et Amand Valeur .....	527	— Place des Triuracées dans la classe des Monocotyles ; par M. Ph. van Tieghem .....	1041
BATRACIENS. — Les corps adipo-lymphoïdes de quelques Batraciens ; par M. Pierre Kennel .....	1352	— Errata relatifs à cette Communication .....	1432
BIOGRAPHIE. — M. E.-L. Bouvier présente à l'Académie, de la part de M. Magnin, un Ouvrage intitulé : « Charles Nodier, Naturaliste ». ....	1043	— Sur la classification des Lucumées à radicule punctiforme ; par M. Marcel Dubard .....	1688
BIOLOGIE.		— Le type sauvage du Figuier et ses relations avec le Caprifiguier et le Figuier femelle domestique, par MM. Tschirch et Ravasini .....	885
Voir <i>Géologie, Hérité, Mutations.</i>		— Recherches sur la dissémination des germes microscopiques dans l'atmosphère ; par MM. Gaston Bonnier, Louis Matruchot et Raoul Combes ..	652
BIOMÉTRIE. — Étude biométrique de la descendance de Haricots greffés et de Haricots francs de pied ; par M. Lucien Daniel .....	1018	Voir <i>Biométrie, Champignons, Chimie, végétale, Cytologie, Flore tropicale, Graine, Insectes, Levures, Pathologie végétale, Physiologie végétale, Sideroxyliées, Traumatisme, Variations.</i>	
— Recherches biométriques sur un hybride de greffe entre Poirier et Cognassier ; par M. Lucien Daniel ..	1186		
Voir <i>Anatomie, Anthropologie,</i>			
BOTANIQUE.			
— Les Gnétales sont des Angiospermes		BULLETIN BIBLIOGRAPHIQUE. — 59, 116, 232, 298, 479, 541, 647, 739, 810, 938, 987, 1039, 1071, 1132, 1358, 1538, 1636, 1718, 1803.	

## C

CAISSE DES RECHERCHES SCIENTIFIQUES.		Académiciens libres, par le décès de M. Jules Tannery .....	69
— M. G. Lippmann est élu membre de la deuxième Section de la Commission technique de la Caisse des Recherches scientifiques, à la place de M. Maurice Levy .....	69	CAOUTCHOUC. — Sur une source nouvelle de caoutchouc naturel, par M. Jean Dybowski .....	98
— M. le Secrétaire perpétuel présente le « Rapport annuel » de M. Paul Dislère pour le Conseil d'administration de la Caisse des recherches scientifiques .....	1541	— Sur l'extensibilité du caoutchouc vulcanisé ; par MM. Chêneveau et Heim .....	320
CANDIDATURES. — M. Landouzy prie l'Académie de le compter parmi les candidats à la place vacante, dans la Section des Académiciens libres, par le décès de M. Jules Tannery ..	31	CAPILLARITÉ. — Force électromotrice produite par l'écoulement d'une solution de sulfate de cuivre dans un tube capillaire ; par M. L. Riéty ..	1375
— M. Paul Janet prie l'Académie de le compter parmi les candidats à la place vacante, dans la Section des		Voir <i>Filtres, Microbiologie, Tension de vapeur.</i>	
		CARBURES D'HYDROGÈNE. — Sur un dinaphtothiophène ; par M. Lanfry ..	1254
		— Sur quelques dérivés du butylcyclohexane, par MM. C. Darzens et H. Rost .....	607

	Pages.		Pages.
— Sur le 2. 6.- dibenzoyl-2. 6.- diméthylheptane et l'acide $\alpha\alpha'$ -tétraméthylpimélique ; par MM. A. Haller et Edouard Bauer.....	1638	peurs ; par M. André Kling.....	702
— Sur l'hydrogénation du limonène ; par M. G. Vavon.....	1675	Voir <i>Photolyse</i> .	
— Bromuration de quelques composés hydroaromatiques ; par MM. F. Bodroux et F. Taboury.....	1252	CÉTONES. — Cétones dérivées des acides toluïques, ortho, méta et para ; par M. J.-B. Senderens.....	90
— Action des chlorures d'acides, des anhydrides d'acides et des acétones sur le dérivé monosodé du cyanure de benzyle ; par M. F. Bodroux....	1594	— Cétones dérivées de l'acide phénylpropionique ; par M. J.-B. Senderens.....	384
— Action du chlorure de méthylène sur le para-paraditolylméthane ; par M. James Lavaux.....	1400	— Errata relatifs à cette Communication.....	740
Voir <i>Colorants, Combustion, Organométalliques, Physiologie végétale</i> .		— Action de l'éther chlorocarbonique sur des cétones sodées au moyen de l'amidure de sodium ; par MM. A. Haller et Edouard Bauer.....	551
CATALYSE. — Éthérification directe par catalyse ; préparation des éthers benzoïques ; par MM. Paul Sabatier et A. Mailhe.....	358	— Combinaison des amines avec les cétones acétyléniques. Préparation d'aminocétones éthyléniques- $\beta$ -substituées ; par M. Emile André.....	525
— Éthérification et saponification directes par catalyse ; par MM. Paul Sabatier et A. Mailhe.....	494	— Sur une nouvelle méthode d'obtention des $\beta$ -dicétones ; par M. Emile André.....	1488
— Dédoublément catalytique des éthers-sels par certains oxydes métalliques ; par MM. Paul Sabatier et A. Mailhe.....	669	— Sur quelques dérivés éthylés de l'acétone ; par M. Ernst Zerner.....	1599
— Éthérification catalytique des alcools par les acides forméniques ; cas de l'acide formique ; par MM. Paul Sabatier et A. Mailhe.....	1044	Voir <i>Alcools, Carbures d'hydrogène, Catalyse</i> .	
— Sur la décomposition catalytique de l'acide formique ; par M. Paul Sabatier et A. Mailhe.....	1212	CHALEUR. — Loi de la transmission de la chaleur entre un fluide en mouvement et une surface métallique ; par M. F. Leprince-Ringuet.....	436
— Sur l'hydrogénation catalytique de la cyclopentanone ; par MM. M. Godchot et F. Taboury.....	881	— Formules relatives à la transmission de la chaleur entre un fluide en mouvement et une surface métallique ; par M. F. Leprince-Ringuet.....	588
— Préparation catalytique, par voie humide, des éthers-sels issus des acides forméniques ; par MM. J.-B. Senderens et J. Aboulenc.....	1671	— Transports de particules de certains métaux sous l'action de la chaleur ; par MM. G. Reboul et E. Grégoire de Bollemont.....	758
— Éthérification catalytique, par voie humide, des acides aromatiques ; par MM. J.-B. Senderens et J. Aboulenc.....	1855	— Thermo-diffusion ; par M. Aubert....	1159
— Sur l'action catalysante du sulfo-cyanure ferrique ; par MM. H. Colin et A. Sénéchal.....	1586	— Nouvelle méthode pour déterminer le rapport des chaleurs spécifiques C et c des vapeurs ; par M. A. Leduc.....	1752
— Application de la théorie cinétique à l'étude des phénomènes de catalyse ; par M. Jules Duclaux.....	1176	Voir <i>Aciers, Fusion, Gaz, Rayonnement</i> .	
— Influence des catalyseurs dans les déterminations de densité des va-		CHAMPIGNONS. — Influence du manganèse sur le développement de l' <i>Aspergillus niger</i> ; par MM. Gabriel Bertrand et M. Javillier.....	225
		— Influence combinée du zinc et du manganèse sur le développement de l' <i>Aspergillus niger</i> ; par MM. Gabriel Bertrand et M. Javillier.....	900
		— Influence du zinc et du manganèse sur la composition minérale de l' <i>Aspergillus niger</i> ; par MM. Gabriel	



## TABLE DES MATIÈRES.

1895

	Pages.
Bertrand et M. Javillier .....	1337
— Germination <i>in vivo</i> des spores d' <i>A. niger</i> et d' <i>A. fumigatus</i> ; par M. B. Sauton .....	1697
— Recherches sur quelques Cladochytriacées; par MM. René Maire et Adrien Tison .....	106
— Sur quelques Plasmodiophoracées non hypertrophiantes; par MM. René Maire et Adrien Tison .....	206
— La rouille des Mauves ( <i>Puccinia malvacearum</i> Mont.), sa nature et ses phases de développement; par M. Jakob Eriksson .....	1776
— Forme du <i>Sporotrichum Beurmanni</i> dans les lésions humaines. Sa fructification à l'intérieur des capillaires; par M. E. Pinoy .....	286
— Un nouveau Champignon pathogène pour l'homme; par M. Louis Matruchot .....	325
— Mycose cladosporienne de l'Homme; par M. Fernand Guéguen .....	412
Voir <i>Agronomie, Anatomie végétale, Vigne</i> .	

CHIEN. — Le Loup de l'Inde ( <i>Canis palipes</i> Sykes), souche ancestrale du Chien domestique; par M. E.-L. Trouessart .....	909
--	-----

CHIMIE AGRICOLE. — Sur la fixation de l'acide phosphorique par la matière organique du sol; par M. A. Petit ..	1317
Voir <i>Microbiologie, Physiologie végétale</i> .	

## CHIMIE ANALYTIQUE.

— M. Adolphe Carnot fait hommage à l'Académie du troisième Volume de son <i>Traité d'analyse des substances minérales</i> .....	301
— Nouveau procédé de dosage de l'acide sulfurique et des sulfates, par MM. V. Auger et M. Gabillon .....	441
— Examen d'une eau thermale nouvelle, présenté comme prototype d'une étude physicochimique moderne d'eau minérale. Méthodes de dosage de faibles quantités de lithium, manganèse, antimoine, brome, fluor, gaz rares, etc.; par MM. Armand Gautier et Charles Moureu .....	546

	Pages.
— Détermination de la proportion de soufre sublimé dans un mélange de différents sulfures; par MM. Tauriel et Griffet .....	1182
Voir <i>Air, Chimie végétale, Lait</i> .	

## CHIMIE BIOLOGIQUE.

— Propriété glycogénique de la dioxy-acétone; par M. St. Mostowski ..	1276
Voir <i>Bactériologie, Champignons, Diastases, Ptomaïnes</i> .	

## CHIMIE INDUSTRIELLE.

— Sur les eaux mères des marais salants; par M. Schloesing .....	741
Voir <i>Chimie inorganique (Zn), Agronomie</i> .	

## CHIMIE INORGANIQUE.

— Température d'attaque de l'eau par les métaux alcalins; par MM. L. Hackspill et R. Bossuet .....	874
— Sur la décomposition de l'eau par les métaux; par M. Mirosław Kernbaum .....	1668
— Action de l'oxychlorure de carbone sur les sulfures artificiels et naturels; par M. Ed. Chauvenet .....	1250
— Sur la décomposition pyrogénée des xanthates métalliques; par M. Alexandre Hébert .....	869
— Ag. Sur la pyrogénéation de l'azotite d'argent; par M. Marcel Oswald ..	381
— Al. Sur l'altérabilité de l'aluminium; par M. H. Le Chatelier .....	650
Voir <i>Alliages, Physiologie végétale</i> .	
— As. Sur la préparation d'un amalgame d'arsenic; par M. E. Dumesnil ..	868
— Sur les variétés allotropiques et sur le point de fusion de l'arsenic; par M. Pierre Jolibois .....	1767
Voir <i>Aliments, Sn, Vigne</i> .	
— Au. Voir <i>Chimie physique, Métallographie</i> .	

	Pages.		Pages.
— B. Voir <i>Cristallographie</i> .		<i>siologie végétale, Physique du globe, Sucres, Ultraviolet.</i>	
— Bi. Sur quelques bismuthures définis ; par M. A.-G. Vournasos .....	714	— Na. Voir <i>Toxiques</i> .	
— Sur quelques bismuthures définis ; par M. Paul Lebeau .....	874	— Ni. Voir <i>Aciers</i> .	
— Br. Voir <i>Chimie analytique, Si.</i>		— P. Sur l'action de l'acide phosphorique sirupeux sur divers alliages obtenus au four électrique ; par MM. Max Wunder et B. Janneret ..	1770
— C. Voir <i>Ca, U, Cristallographie, Physiologie végétale.</i>		Voir <i>Chimie agricole, Ions, Lait.</i>	
— Ca. Action de la vapeur d'eau sur le carbone en présence de la chaux ; par M. Léo Vignon .....	871	— Pb. Voir <i>Aliments, Vigne.</i>	
— Cl. Sur un mode général de préparation de chlorures anhydres, par M. Ed. Chauvenet .....	87	— Pt. Voir <i>Rayonnement.</i>	
Voir <i>Hg, Si, Sn.</i>		— Rb. Sur les hydrates des fluorures de rubidium et de cæsium ; par M. de Forcrand .....	1208
— Cr. Voir <i>Te.</i>		— Errata relatifs à cette Communication .....	1540
— Cs. Voir <i>Rb.</i>		Voir <i>Radioactivité.</i>	
— Cu. Voir <i>Agronomie, Combustion.</i>		— S. Voir <i>Chimie analytique, Chimie physiologique, Vigne.</i>	
— F. Sur les fluorhydrates de fluorures alcalins ; par M. de Forcrand .....	1556	— Sb. Voir <i>Chimie analytique, Résistivité.</i>	
Voir <i>Chimie analytique, K, Rb, Chimie physique, Cristallographie, Magnétisme.</i>		— Se. Sur quelques nouveaux sélénites anhydres ; par M. R.-L. Espil .....	378
— Fe. Voir <i>Aciers, Email.</i>		— Errata relatifs à cette Communication .....	648
— Hg. Oxychlorures mercuriques ; par M. Driot .....	958	Voir <i>Résistivité.</i>	
Voir <i>As, Médecine.</i>		— Si. Sur les chlorobromures et chloroiodures de silicium ; par MM. A. Besson et L. Fournier .....	603
— I. Oxydation de l'iode par l'eau oxygénée ; par M. V. Auger .....	712	Voir <i>Cristallographie, Chimie végétale.</i>	
Voir <i>Si.</i>		— Sn. Sur deux nouveaux composés du chlorure stanneux avec l'ammoniaque ; par M. Ath. I. Sofianopoulos .....	865
— Ir. Sur quelques nouveaux types d'acides iridoxaliques et d'iridoxalates complexes ; par M. A. Duffour. Voir <i>Organométalliques.</i>	1591	— Sur les combinaisons définies de l'arsenic et de l'étain ; par MM. Pierre Jolibois et Eugène-L. Dupuy .....	1312
— K. Les hydrates de fluorure de potassium ; par M. de Forcrand .....	1073	— Te. Sur les chromotellurates ; par M. A. Bery .....	1587
Voir <i>Mg.</i>		Voir <i>Métallographie.</i>	
— Li. Voir <i>Chimie analytique.</i>		— U. Sur le nitrate d'uranyle et sur la nature de sa solution étherée ; par M. Paul Lebeau .....	439
— Mg. De l'action du bicarbonate de potassium sur le chlorure de magnésium et sur les sels solubles de magnésium en général ; par M. Nanty. Voir <i>Alliages, Organométalliques.</i>	605	Voir <i>Organométalliques, Poids moléculaire.</i>	
— Mn. Sur un manganitartrate vent cristallisé ; par MM. A. Job et P. Goissedel .....	265	— Sur la formule du carbure d'uranium ; par M. Paul Lebeau .....	955
Voir <i>Champignons, Chimie analytique, Physiologie végétale.</i>		— Zn. Sur la présence de l'azote de zinc dans les poudres de zinc et dans les zincs commerciaux ; par M. Camille Matignon .....	1309
— N. Sur la production de l'ammoniaque et l'économie de l'azote de la tourbe ; par M. H. Woltereck .....	1245	Voir <i>Acides, Champignons, Organométalliques.</i>	
Voir <i>Bactériologie, Ag, Sn, Zn, Chimie physiologique, Electrochimie, Phy-</i>			



## TABLE DES MATIÈRES.

1897

	Pages.		Pages.
Voir <i>Catalyse, Chimie analytique, Chimie industrielle, Chimie, physique, Chimie végétale, Diastases, Flamme, Fusion, Métaux rares, Radioactivité, Thermochimie.</i>		tude de la sulfoconjugaison ; par M. L.-C. Maillard .....	1583
		— Errata relatifs à cette Communication .....	1804
		— Recherches sur la formation d'acides nitreux dans la cellule vivante ; par M. Mazé .....	1624
		Voir <i>Diastases.</i>	
CHIMIE ORGANIQUE.		CHIMIE PHYSIQUE.	
Voir <i>Acides, Air, Alcaloïdes, Alcools, Aldéhydes, Amidon, Amines, Azotiques, Bases organiques, Carbures, d'hydrogène, Catalyse, Cétones, Chimie biologique, Chimie physiologique, Colorants, Cycles mixtes, Ethers, Glucosides, Hémoglobine, Indène, Nitriles, Organométalliques, Sucres, Thiophène, Toxiques, Ultraviolet.</i>		— Sur l'or brun ; par M. Hanriot .....	138
		— Sur l'adhésivité ; par M. Hanriot .....	369
		— Sur la nature de l'adhésivité ; par M. Hanriot .....	704
		— Vitesses de réaction dans les systèmes hétérogènes ; par M. J. Boselli .....	256
		— Vitesses de réactions dans les systèmes gaz-liquides ; par M. J. Boselli .....	374
		— Vitesses de réactions dans les systèmes gaz-liquides ; par M. J. Boselli .....	602
		— Sur les mélanges d'acide acétique avec les liquides normaux ; par M. L. Gay .....	518
		Voir <i>Colloïdes, Eau, Electricité médicale, Magnétisme, Mélanges, Métallographie, Osmose, Photochimie, Thermochimie, Viscosité.</i>	
CHIMIE PHYSIOLOGIQUE.		CHIMIE VÉGÉTALE.	
— Isolement de l'antithrombine hépatique. Description de quelques-unes de ses propriétés ; par MM. M. Doyon, A. Morel et A. Policard .....	147	— Sur l'excrétion des substances minérales et organiques par les racines et les stomates aquifères ; par M. Mazé .....	452
— Démonstration de la nature exclusivement hépatique de l'antithrombine. Extraction de cette substance par un solvant des corps nucléaires ; par MM. Doyon, A. Morel et A. Policard .....	282	— Influence, sur le développement de la plante, des substances minérales qui s'accumulent dans ses organes comme résidus d'assimilation. Absorption des matières organiques colloïdales par les racines ; par M. Mazé .....	783
— Extraction directe de l'antithrombine hépatique. Cas du lapin réfractaire à l'action de la peptone ; par MM. Doyon, A. Morel et Policard .....	726	— Sur le pouvoir électif des cellules végétales vis-à-vis du dextrose et	
— Passage de la nucléo-protéide anticoagulante du foie dans le sang. Action comparée de l'atropine suivant la voie de pénétration ; par MM. Doyon, A. Morel et A. Policard .....	793		
— Sur la séparation de l'urobiline d'avec son chromogène ; par M. L. Grimberty .....	727		
— Sur la composition minérale de l'abeille ; par M. Frédéric Aronssohn .....	1183		
— Action du soufre colloïdal sur le métabolisme sulfuré. Contribution à l'é-			

	Pages.		Pages.
du lévulose, par M. L. Lindet.....	775	<i>paradoxa</i> n. g., n. sp.) par M. Edouard Chatton.....	631
— Sur une méthode de détermination exacte des cendres dans l'analyse des matières végétales et animales ; par MM. E. Fleurent et Lucien Lévi.....	715	COLLOÏDES. — Sur le mode de dissolution des matières colloïdales ; par M. Paul Bray.....	1386
— Conservation des matières salines chez une plante annuelle ; répartition de la matière sèche, des cendres totales et de l'azote ; par M. Ch. André.....	777	— Pression osmotique des colloïdes ; par M. Jacques Duclaux et Mme E. Wollman.....	1580
— Conservation des matières salines chez une plante annuelle, répartition des éléments fixes ; par M. G. André.....	965	Voir <i>Agronomie</i> .	
— Sur la diffusion des matières salines à travers certains organes végétaux ; par M. G. André.....	1857	COLORANTS. — Sur une nouvelle matière colorante végétale : la thuyorhodine ; par M. Tsvett.....	788
— Sur l'assise silicifère du tégument séminal des <i>Ravenala</i> ; par M. E. Decrock.....	1406	— Sur la nouvelle série de leucobases et colorants du diphenyléthylène ; par M. P. Lemoult.....	962
Voir <i>Alcaloïdes, Alcools, Diastases, Glucosides, Graines, Physiologie végétale</i> .		— Du sort des matières colorantes dans l'organisme animal ; par MM. P. Sisley et Ch. Porcher.....	1062
CHLOROPHYLLE. — Sur les conditions de l'assimilation chlorophyllienne chez les Cyanophycées ; par M. P.-A. Dangeard.....	967	Voir <i>Microbiologie</i> .	
Voir <i>Chimie végétale, Physiologie végétale</i> .		COMBUSTION. — Sur une nouvelle propriété du cuivre et sur la combustion vive des gaz sans flamme ou combustion convergente ; par M. Jean Meunier.....	194
CHRONOMÉTRIE. — Sur un système de synchronisation fixe ou différentielle par M. Ernest Esclangeon.....	170	— Sur les spectres de combustion des hydrocarbures et de différents métaux ; par M. Jean Meunier.....	1760
— Comparaisons radiotélégraphiques de chronomètres par la méthode des coïncidences entre Paris et Bizerte ; par MM. Claude, Ferrié et Driencourt.....	1152	— Etude comparative des poussières combustibles au point de vue de l'inflammabilité ; par MM. Taffanel et Durr.....	718
CIDRES. — Sur la graisse des cidres ; par M. E. Kayser.....	1422	Voir <i>Flamme</i> .	
CINÉMATIQUE. — Construction mécanique de la liaison exprimée par la formule $\frac{d^2\theta}{dz} = \tan\omega$ ; par M. Torres Querado.....	249	COMÈTES. — Observations de la comète Faye-Cerulli, faites à l'Observatoire d'Athènes avec l'équatorial Gautier (0 <sup>m</sup> , 40) ; par M. D. Eginitis.....	574
— La loi de courbure des profils superficiels conjugués ; par M. G. Kœnigs.....	1463	— Sur la comète de d'Arrest ; par M. F. Gonessiat.....	839
— Sur la cinématique des milieux continus à <i>n</i> dimensions, par M. E. Vessiot.....	1732	COMMISSIONS. — Prix Francœur, Bordin : la Section de Géométrie et MM. Darboux, Boussinesq, Alfred Picard. Cette Commission est également chargée de présenter une question de Grand Prix des Sciences mathématiques pour l'année 1914.....	673
Voir <i>Astronomie, Mécanique</i> .		— Prix Montyon (Mécanique), Poncelet, Vaillant : la Section de Mécanique et MM. Schläsing, Haton de la Goupillière, Poincaré. Cette Commission est également chargée de présenter une question de Prix Fourneyron pour l'année 1914.....	673
CNIDOSPORIIE. — Sur une Cnidosporidie sans cnidoblaste ( <i>Paramyxa</i>		— Prix extraordinaire de la Marine, Mécanique et de Géographie et	



## TABLE DES MATIÈRES.

1899

	Pages.		Pages.
Navigation .....	673	<i>Guyou, Bouvier</i> .....	751
— Prix Pierre Guzman, Lalande, Valz, G. de Pontécoulant, Damoiseau : la Section d'Astronomie et MM. <i>Darboux, Lippmann, Poincaré</i> . Cette Commission est également chargée de présenter une question de Prix Damoiseau pour l'année 1914.....	673	— Médaille Arago, Médaille Lavoisier, Médaille Berthelot : le Bureau de l'Académie .....	751
— Prix Tchihatchef, Gay : la Section de Géographie et Navigation et MM. <i>Ph. van Tieghem, Perrier</i> , le prince <i>Roland Bonaparte</i> . Cette Commission est également chargée de présenter une question de Prix Gay pour l'année 1914.....	674	— Prix Gegner, Lannelongue, Trémont : le Bureau et les deux délégués de la Commission administrative.....	751
— Prix Hébert, Hughes, Gaston Planté : la Section de Physique et MM. <i>Cailletet, Poincaré, Emile Picard</i> .....	674	— Prix Wilde : MM. <i>Ph. van Tieghem, Darboux, Troost, Lippmann, Poincaré, Emile Picard, Violle</i> .....	751
— Prix Jecker, Cahours, Montyon (Arts insalubres) : la Section de Chimie et MM. <i>Schlesing, Carnot, Maquenne</i> .....	674	— Prix Lonchamp : MM. <i>Bouchard, Guignard, Roux, Prillieux, Laveran, Dastre, Mangin</i> .....	751
— Prix Delesse, Joseph Labbé, Fontannes, Victor Raulin : la Section de Minéralogie et MM. <i>Perrier, Zeiller, Bouvier</i> .....	674	— Prix Saintour : MM. <i>Jordan, Darboux, Boussinesq, Lippmann, Poincaré, Emile Picard, Appell</i> .....	837
— Prix Desmazières, Montagne, de Coincy, Thore : la Section de Botanique et MM. <i>Ph. van Tieghem, Perrier, Chatin</i> .....	674	— Prix Fanny Emden : MM. <i>Bouchard, Guyon, Perrier, d'Arsonval, Lannelongue, Laveran, Dastre</i> .....	837
— Prix Savigny, Grand Prix des Sciences physiques, Prix Cuvier : la Section d'Anatomie et Zoologie et MM. <i>Grandidier, Lannelongue</i> , le Prince <i>Roland Bonaparte</i> .....	750	— Prix Pierson Perrin : MM. <i>Boussinesq, Lippmann, Violle, Amagat, Vieille, Villard, Lecornu</i> .....	837
— Prix Montyon (Médecine et Chirurgie), Barbier, Bréant, Godart, du Baron Larrey, Bellion, Mège, Chaus sier : la Section de Médecine et de Chirurgie et MM. <i>Chauveau, Perrier, Roux, Labbé, Henneguy</i> .....	750	— Prix Petit d'Ormo y (Sciences mathématiques pures ou appliquées) : MM. <i>Jordan, Darboux, Poincaré, Emile Picard, Appell, Painlevé, Humbert</i> .....	838
— Prix Montyon (Physiologie), Philippeaux, Lallemand, Pourat : MM. <i>Chauveau, Bouchard, d'Arsonval, Roux, Laveran, Dastre, Henneguy</i> . Cette Commission est également chargée de présenter une Question de Prix Pourat pour l'année 1914...	751	— Prix Petit d'Ormo y (Sciences naturelles) : MM. <i>Guignard, Michel Lévy, Roux, Bouvier, Dastre, Douvillé, Termier</i> .....	838
— Prix Montyon (Statistique) : MM. <i>de Freycinet, Haton de la Goupillière, Darboux, Poincaré, Carnot, Alfred Picard</i> , le Prince <i>Roland Bonaparte</i> .....	751	— Prix Serres : MM. <i>Bouchard, Perrier, d'Arsonval, Laveran, Delage, Dastre, Henneguy</i> .....	838
— Prix Binoux (Histoire des Sciences) : MM. <i>Ph. van Tieghem, Darboux, Grandidier, Poincaré, Emile Picard</i> ,		— Prix du Baron de Joest : MM. <i>Ph. van Tieghem, Darboux, Lippmann, Poincaré, Perrier, Guignard, Alfred Picard</i> .....	838
		— Commission chargée de présenter une Question de Prix Bordin (Sciences physiques), pour l'année 1914 : MM. <i>Ph. van Tieghem, Perrier, Guignard, Michel Lévy, Roux, Haller, Lacroix</i> .....	838
		— Commission chargée de présenter une Question de Prix Alumbert, pour l'année 1915 : MM. <i>Darboux, Lippmann, Poincaré, Gautier, Emile Picard, Guignard, Roux</i> .....	838
		— MM. <i>Emile Picard, E.-L. Bertin, A. Müntz, G. Bonnier, Labbé, Cailletet</i> sont élus membres de la Commission qui devra présenter une liste de candidats à la place d'Académie libre,	

	Pages.		Pages.
vacante par le décès de M. Jules Tannery .....	243	guides à coniques focales; par MM. G. Friedel et F. Grandjean...	322
— M. Lecornu est nommé membre de la Commission d'Aéronautique....	302	— Orientation des cristaux liquides par le champ magnétique; par M. Ch. Mauguin.....	1670
— MM. Zeiller et Deslandres sont élus membres de la Commission de vérification des Comptes pour 1910....	1217		
CONDUCTIBILITÉ. — Voir Chaleur.		CRUSTACÉS. — Sur les Crevettes Eucyphotes recueillies en 1910 au moyen du filet Bourée, par la Princesse-Alice; par M. H. Coutière.....	156
CONGRÈS. — M. le Ministre de l'Instruction publique invite l'Académie à faire connaître ceux de ses Membres qui pourraient se rendre en 1912, en qualité de délégués de son Département au Congrès international de Chimie appliquée, à Washington et New-York.....	993	— Sur les <i>Ellobiopsis</i> des Crevettes bathypélagiques; par M. H. Coutière.....	1109
— MM. A. Haller et H. Le Chatelier sont désignés à M. le Ministre de l'Instruction publique.....	1217	— Observations sur les Pycnogonomorphes et principalement sur le <i>Pentapycnon Geayi</i> , espèce tropicale à dix pattes; par M. E.-L. Bouvier.	491
— M. le Secrétaire de l'Institution of Naval Architects invite l'Académie à se faire représenter au Congrès international d'Architecture navale, à Londres, en juillet 1911. MM. E.-L. Bertin et le prince Roland Bonaparte sont délégués par l'Académie.	1047	— Sur les Crustacés décapodes recueillis par la Princesse-Alice au cours de sa campagne de 1910; par M. E.-L. Bouvier.....	746
— M. le Président du Comité d'organisation du Congrès du Millénaire normand invite l'Académie à s'y faire représenter. MM. Labbé et Lecornu sont désignés par l'Académie.....	1217	— Les Pycnogonides du <i>Pourquoi-Pas?</i> par M. E.-L. Bouvier.....	1136
COURANT ALTERNATIF. — Trieur par synchronisation; par M. A. Guillet....	1749	— <i>Desmocariss trispinosus</i> (= <i>Palæmonetes trispinosus</i> Aurivillius) type d'un nouveau genre, à nombreux caractères ancestraux, de Décapodes palémonides; par M. E. Sollaud.....	913
Voir Electricité, Electrolytes, Haute fréquence, Télégraphie, Transformateurs.		— Contribution à l'étude systématique des <i>Palinuridæ</i> ; par M. A. Gruvel..	1350
		Voir Parasites, Plomaines.	
		CULTURES. — Voir Agronomie, Biométrie, Vigne.	
		CYCLES MIXTES. — Recherches sur les oxyindazols; par M. P. Freundler..	1256
		— Azométhines dérivées de la phényl-isoxazalone; par M. André Meyer..	1677
		CYTOLOGIE. — Sur les cinèses somatiques chez <i>Endymion nutans</i> ; par MM. J. Granier et L. Boule.....	153
— Examen cristallographique de quelques siliciures, carbures et borures obtenus par M. Henri Moissan et ses élèves; par M. A. de Schulten.....	1107	— Sur le phénomène de conjugaison des chromosomes à la prophase de la première cinèse réductrice (microsporogénèse chez <i>Endymion nutans</i> Dum.); par MM. J. Granier et L. Boule.....	393
— Examen cristallographique de quelques fluorures obtenus par M. Henri Moissan et ses élèves; par M. A. de Schulten.....	1261	— Sur le caractère hétérogonique des <i>geminis</i> chez <i>Impatiens glanduligera</i> Royle; par MM. J. Granier et L. Boule.....	1020
— Détermination des constantes cristallographiques de quelques apatites artificielles; par M. A. de Schulten.....	1404	— La réduction plasmatique dans la spermatogénèse de l' <i>Ascaris megalo-</i>	
Voir Eau.			
CRISTAUX LIQUIDES. — Structure des li-			



## TABLE DES MATIÈRES.

1901

	Pages.		Pages.
<i>cephala</i> ; par M. Marc Romieu.....	223	gaison de <i>Paramecium caudatum</i> ; par M. Armand Dehorne.....	922
— L'hypothèse du mycoplasma et les corpuscules métachromatiques ; par M. J. Beauverie.....	612	— Sur les fusions nucléaires sans carac- tère sexuel ; par M. Jean Bonnet...	969
— La non-copulation du noyau échangé et du noyau stationnaire et la dis- parition de ce dernier dans la conju-		— <i>Errata</i> relatifs à cette Communica- tion.....	1360
		Voir <i>Bactériologie, Protozoaires.</i>	

## D

DÉCÈS. — M. le Secrétaire perpétuel annonce le décès de M. Charles Méray, Correspondant de l'Acadé- mie pour la Section de Géométrie..	302	les diastases ; par M. H. Agulhon...	398
— M. le Secrétaire perpétuel annonce le décès de M. Auguste Houzeau, Correspondant pour la Section d'Economie rurale.....	425	— Action des rayons ultraviolets sur l'amylase, l'invertine et le mélange de ces deux diastases ; par M. A. Chauchard et M <sup>lle</sup> B. Mazoué.....	1709
— M. le Président annonce à l'Académie le décès de M. Van't Hoff, Corres- pondant pour la Section de Méca- nique.....	545	— Action de la chaleur sur l'émulsine ; par MM. Gabriel Bertrand et Arthur Compton.....	1518
— M. le Président annonce à l'Académie la mort de M. Arloing, Correspon- dant pour la Section d'Economie rurale.....	813	— Influence de la viscosité du milieu sur les actions diastasiques ; par MM. P. Achalme et M. Bresson.....	1328
— M. le Président annonce à l'Académie la mort de M. Jean Bosscha, Corres- pondant pour la Section de Phy- sique.....	1041	— Viscosité et actions diastasiques. Hypothèse sur la nature des dias- tases ; par M. Pierre Achalme.....	1621
DÉCHARGES. — Sur le potentiel de dé- charge dans le champ magnétique, par M. Eugène Bloch.....	191	— Sur le rôle des matières minérales dans la formation de la protéase charbonneuse ; par M. Jean Bie- lecki.....	1875
— Sur les tubes luminescents au néon ; par M. Georges Claude.....	1377	— Les diastases du latex du Mûrier à papier ( <i>Broussonetia papyrifera</i> L.) ; par M. Gerber.....	1611
— Sur les irrégularités du potentiel disruptif ; par M. André Léauté... Voir <i>Electrochimie, Etincelle, Rayons X.</i>	1474	— Etude comparée de quatre diastases digestives chez quelques espèces de Coléoptères ; par M. L. Bounoure..	228
DIABÈTE. — De la mortalité chez les diabétiques à Paris et dans le dépar- tement de la Seine ; par M. J. Le Goff.....	91	— Les ferments solubles du cerveau ; par M. Augustin Wroblewski.....	1334
— <i>Errata</i> relatifs à cette Communica- tion.....	1040	Voir <i>Ferments, Glucosides, Levures,</i> <i>Oxydases, Sang, Sucres.</i>	
DIASTASES. — Extraction de la zymase par simple macération ; par M. A. Lebedeff.....	49	DYNAMIQUE DES FLUIDES. — Voir <i>Aérodynamique, Hydrodynamique.</i>	
— Sur l'extraction de la zymase ; par M. Alexandre Lebedeff.....	1129	DIFFÉRENCES DE POTENTIEL. — Sur l'a- baissement des différences de poten- tiel de contact apparentes entre métaux par suite de l'enlèvement des couches d'humidité adhérentes ; par M. de Broglie.....	696
— Action des rayons ultraviolets sur		DIFFUSION. — Voir <i>Chaleur, Chimie</i> <i>physique.</i>	
		DISSOLUTION. — Voir <i>Chimie, Colloïdes.</i>	

## E

	Pages.		Pages.
EAU. — Sur la déshydratation des sels ; par M. Lecoq de Boisbaudran. ....	356	— M. Zaboudski est élu Correspondant pour la Section de Mécanique, en remplacement de M. Sire, décédé. . .	1648
— Eau polymérisée et eau de cristallisa- tion. Réponse à M. Lecoq de Bois- baudran ; par M. A. Rosenstiehl. ....	598	— M. E. Cosserat est élu Correspondant pour la Section de Géométrie, en remplacement de M. Méray, décédé. .	1730
— La constitution de l'eau ; par M. Jac- ques Duclaux. ....	1387	— M. Levi-Civita est élu Correspondant pour la Section de Mécanique, en remplacement de M. Zeuner, décédé. .	1731
Voir <i>Agronomie, Bactériologie, Chimie inorganique, Hydrologie, Photochi- mie, Ultraviolet.</i>		— M. Paul Wagner est élu Correspondant pour la Section d'Economie rurale, en remplacement de M. Hou- zeau, décédé. ....	1731
ÉCLAIRAGE. — Nouvelles applications des ampoules à bas voltage ; par M. Dussaud. ....	698	— M. Sven Hedin est élu Correspondant pour la Section de Géographie et Navigation en remplacement de S. A. S. le Prince Albert de Monaco, élu Associé étranger. ....	1827
— Emplois nouveaux des ampoules de bas voltage ; par M. Dussaud. ....	1054		
— Eclairage à incandescence réalisant une économie très notable sur les lampes à filament de charbon ; par M. Dussaud. ....	1849		
Voir <i>Décharges, Photomètre.</i>			
ÉLASTICITÉ. — Sur les covariants fonda- mentaux du second ordre dans la déformation finie d'un milieu con- tinu ; par M. J. Le Roux. ....	1002	ÉLECTRICITÉ.	
— Sur l'incurvation et la flexion dans les déformations finies ; par M. J. Le Roux. ....	1655	— Sur la définition des unités élec- triques pratiques ; par M. Ch.-Ed. Guillaume. ....	47
Voir <i>Métaux.</i>		— Sur les relais et servomoteurs élec- triques ; par M. Henri Abraham. . .	513
ÉLECTIONS. — M. Branly est élu Membre de la Section de Physique, en rem- placement de M. Gernez, décédé. . .	170	— Sur un voltmètre électrostatique à lecture directe pour très hautes ten- sions ; par MM. P. Villard et H. Abraham. ....	1134
— M. Eugène Tisserand est élu Membre de la Section des Académiciens libres, en remplacement de M. J. Tannery. ....	424	Voir <i>Arc, Forces électromotrices, Ondes électromagnétiques, Radioactivité, Télégraphie, Téléphone.</i>	
— M. Ch.-Ed. Guillaume est élu Corres- pondant pour la Section de Phy- sique, en remplacement de M. Van der Waals, élu Associé étranger. . .	361	ÉLECTRICITÉ ATMOSPHÉRIQUE. — Obser- vations sur les charges électriques de la pluie en 1910, au Puy-en- Velay ; par M. A. Baldi. ....	807
— M. Hilbert est élu Correspondant de la Section de Géométrie, en rempla- cement de M. Dedekind, élu Associé étranger. ....	751	ÉLECTRICITÉ MÉDICALE. — Sur le trai- tement de l'épilepsie d'origine gas- tro-intestinale ; par M. E. Des- champs. ....	336
— M. J.-J. Thomson est élu Correspon- dant pour la Section de Physique générale, en remplacement de M. H. Lorentz, élu Associé étranger. ....	947	Voir <i>Radioactivité.</i>	
M. E. Perroncito est élu Correspon- dant pour la Section d'Economie rurale, en remplacement de M. J. Kühn, décédé. ....	1648	ÉLECTROCHIMIE. — Conductibilité ac- compagnant des réactions chimi- ques ; par M. G. Reboul. ....	1660
		— Action de l'effluve sur le gaz ammo- niac sec et humide ; par M. A. Besson. ....	1850
		Voir <i>Chimie inorganique (P), Ions.</i>	



## TABLE DES MATIÈRES.

1903

	Pages.		Pages.
ÉLECTROLYTES. — Compoundage des alternateurs au moyen des soupapes électrolytiques ; par M. C. Limb. . .	252	<i>Drecq</i> . . . . .	590
ÉLECTROSTATIQUE. — Sur une grande machine électrostatique ; par MM. P. Villard et H. Abraham. . . . .	1813	ÉNERGÉTIQUE. — M. P. Duhem fait hommage à l'Académie du Tome I de son « Traité d'Énergétique ou de Thermodynamique générale » . .	833
ÉLECTROTECHNIQUE. — Étude de l'état d'isolement d'un réseau alternatif au moyen de voltmètres intercalés entre un pôle et la Terre ; par M. F. Leprince-Ringuet . . . . .	1173	ÉNERGÉTIQUE BIOLOGIQUE. — La dépense énergétique dans la marche ; par M. Jules Amar. . . . .	473
Voir Transformateurs.		— La marche sur un plan incliné ; par M. Jules Amar. . . . .	1326
ÉLECTROMAGNÉTISME. — L'état héli-coïdal de la matière électrique ; hypothèses nouvelles pour expliquer mécaniquement les phénomènes électromagnétiques ; par M. A. Korn. . .	306	Voir Travail.	
ÉLECTRON. — La charge de l'électron ; par M. Jules Roux. . . . .	1168	ENSEMBLES. — La structure des ensembles de mesure nulle ; par M. Emile Borel. . . . .	576
— Sur un rayonnement émis à l'intérieur des lampes à incandescence ; par M. L. Houlléviqne. . . . .	1240	— Sur l'invariance du nombre de dimensions d'un espace et sur le théorème de M. Jordan relatif aux variétés fermées ; par M. Henri Lebesgue. .	841
Voir Courant alternatif, Décharges, Différences de potentiel, Eclairage, Rayons cathodiques, Soleil.		ÉQUATIONS AUX DÉRIVÉES PARTIELLES. — La théorie des caractéristiques et ses applications ; par M. N. Salytkov. . . . .	364
		— Sur les équations aux dérivées partielles du type parabolique ; par M. Maurice Gevrey. . . . .	428
		— Sur la solution fondamentale des équations aux dérivées partielles du type parabolique ; par M. J. Hadamard . . . . .	1148
ÉMAIL. — Sur la préparation de l'émail noir, ou lustre, des poteries italo-grecques ; par M. A. Verneuil. . . . .	380	— Sur l'analyticité des solutions de certaines équations aux dérivées partielles ; par M. Maurice Gevrey. . .	1564
— Sur la préparation de l'émail noir des poteries grecques par l'oxyde ferroso-ferrique naturel ; par M. L. Franchet . . . . .	1097	ÉQUATIONS DIFFÉRENTIELLES. — Le système d'équations différentielles ordinaires canoniques généralisées et le problème généralisé de S. Lie ; par M. C. Russsyan. . . . .	174
EMBRYOGÉNIE. — La fécondation chez le <i>Paracentrotus lividus</i> (Lam.) et le <i>Psammechinus miliaris</i> (Müll.) ; par M. J.-L. Dantan. . . . .	468	— Sur les équations différentielles à points critiques fixes et les fonctions hypergéométriques d'ordre supérieur ; par M. René Garnier. . . .	755
— L'embryogenèse provoquée chez l'œuf vierge d'Amphibiens par inoculation de sang ou de sperme de Mammifères. Parthénogenèse traumatique et imprégnation sans amphimixie ; par M. E. Bataillon. . . . .	1271	— Sur le multiplicateur de Jacobi ; par M. Th. de Donder. . . . .	948
— Programme d'études sur la question de détermination du sexe ; par M. R. Robinson . . . . .	1407	— Sur l'existence d'intégrales satisfaisant à des conditions données le long d'un contours ; par M. Riquier. .	1225
Voir Parthénogenèse, Physiologie.		ÉQUATIONS INTÉGRALES. — Sur une équation intégrale singulière ; par M. Emile Picard. . . . .	61
EMBRYOLOGIE PATHOLOGIQUE. — L'hétérotopie des bourrelets primitifs glosso-thyroidiens ; par M. R. Robinson . . . . .	414	— Un théorème général sur les équations intégrales de troisième espèce ; par M. Emile Picard. . . . .	1545
ÉMISSION. — Sur la constante du rayonnement, par MM. Ch. Féry et M.		— Sur une équation intégrale du type Volterra ; par M. T. Lalesco. . . . .	579

	Pages.		Pages.
— Sur l'équation intégrale exponentielle; par M. G. Bratu.....	1048	tution de l'étincelle électrique; par M. E. Caudrelier.....	762
ERRATA. — 60, 164, 300, 480, 544, 648, 740, 812, 939, 1040, 1196, 1360, 1432, 1540, 1720, 1804.		— Fréquence des oscillations électriques qui prennent naissance dans l'étincelle; par M. C. Caudrelier.....	1758
ÉTHERS. — Sur la condensation de l'éther acétique avec ses homologues supérieurs; par M. A. Wahl.....	95	— Sur le spectre de lignes de l'air donné par l'étincelle de self-induction; par M. G.-A. Hemsalech.....	1007
— Condensation des dérivés halogénés avec l'éther $\beta\beta$ -diméthylglycidique, par M. G. Darzens.....	443	— Sur quelques phénomènes spectraux qui accompagnent le soufflage de l'étincelle par un champ magnétique; par M. G.-A. Hemsalech.....	1086
— Condensation de l'éther $\beta\beta$ -diméthylglycidique avec l'éther bromacétique; par MM. G. Darzens et J. Sejourne.....	1105	— Sur le spectre de l'air donné par la décharge initiale de l'étincelle de self-induction; par M. G.-A. Hemsalech.....	1471
— Action du chlorure de thionyle en présence d'une base tertiaire sur quelques éthers d'acides alcools; par M. G. Darzens.....	1601	ÉTOILES. — Sur la variabilité d'éclat de certaines étoiles du type $\delta$ Céphée, par M. M. Luizet.....	70
— Nouvelle méthode d'éthérification des alcools par les hydracides; par M. G. Darzens.....	1314	— Errata relatifs à cette Communication.....	300
— Mode de formation du chloro-éthoxy-acétate d'éthyle. Emploi de cet éther dans la synthèse des acides alcools $\alpha$ ; par MM. E.-E. Blaise et L. Picard.....	960	— Sur la forme de la courbe de lumière de l'étoile variable $\delta$ Céphée obtenue d'après les observations d'Argelander; par M. Luizet.....	1649
— Oximes et phénylalcocylisoxazolones obtenues avec les éthers éthyl-, méthyl- et diméthylbenzoylacétiques; par MM. A. Haller et Ed. Bauer.....	1446	— Sur les diamètres effectifs des étoiles; par M. Charles Nordmann.....	73
Voir <i>Catalyse, Cétones</i> .		— Sur la découverte d'étoiles doubles nouvelles, à l'Observatoire de Hem; par M. Robert Jonckheere.....	575
ÉTINCELLE. — Recherches sur la consti-		— Sur une étoile filante triple observée à Nice; par M. J.-Ph. Lagrula.....	1828
		Voir <i>Spectroscopie astronomique</i> .	
		EXPLOSIFS. — Voir <i>Combustion</i> .	

## F

FERMENTS. — Action du ferment bulgare sur les acides monobasiques dérivés des sucres réducteurs; par MM. Gabriel Bertrand et R. Veillon.	330	Roy.....	1228
— Sur le ferment bulgare; par M. Jean Effront.....	463	— Les discontinuités du premier ordre dans le mouvement des fils flexibles; par M. Louis Roy.....	1743
— Ferments digestifs du manninotriose et de ses dérivés; par M. H. Bierry..	465	FILTRES. — Entonnoirs en porcelaine à pâte filtrante; par MM. F. Grenet et P. Boulanger.....	1759
— Ferments digestifs des hexotrioses et du stachyose; par M. H. Bierry...	904	FLAMME. — Sur la modification du mécanisme de la flamme par combustion convergente; par M. Jean Meunier.....	706
Voir <i>Diastases</i> .		Voir <i>Combustion, Ions, Rayonnement</i> .	
FILS. — Sur la propagation des discontinuités dans le mouvement des fils flexibles; par M. Louis Roy.....	581	FLORE TROPICALE. — Sur une plante nouvelle à essence anisée (de Madagascar); par M. Edouard Heckel...	565
— De la viscosité dans le mouvement des fils flexibles; par M. Louis		— Essai d'une Carte botanique, fores-	



## TABLE DES MATIÈRES.

1905

Pages.		Pages.
	tière et pastorale de l'Afrique occidentale française ; par M. A. Chevalier.....	161
	— Les Asclépiadées sans feuilles de l'ouest de Madagascar ; par MM. H. Jumelle et H. Perrier de la Bathie... Voir <i>Caoutchouc</i> .	101
	FOIE. — Voir <i>Chimie physiologique</i> .	
	FONCTIONS. — Sur les dérivées des fonctions des lignes planes ; par M. Paul Lévy.....	178
	— Sur les séries de polynômes et les singularités des fonctions analytiques, par M. Paul Dienes.....	363
	— Sur l'approximation des fonctions continues par des polynômes ; par M. S. Bernstein.....	502
	— Sur l'indétermination des fonctions uniformes au voisinage de leurs coupures ; par M. Jean Chazy.....	199
	— Sur le module minimum des fonctions entières ; par M. Georges Rémoundos.....	1223
	— Sur les fonctions harmoniques déterminées par certaines conditions au contour ; par M. A. Blondel.....	1287
	— Sur les formes réduites des transformations ponctuelles à deux variables. Application à une classe remarquable de séries de Taylor ; par M. S. Lattès.....	1566
	— Sur la théorie des fonctions symétriques ; par M. Michel de Domezky.	37
	— Sur les suites de fonctions mesurables ; par M. D.-Th. Egoroff.....	244
	FONDS BONAPARTE. — M. Alphonse Berget adresse un Rapport sur les travaux qu'il a exécutés à l'aide de la subvention accordée sur le Fonds Bonaparte en 1909.....	32
	— MM. G. Lippmann et Emile Picard sont élus membres de la Commission du Fonds Bonaparte en remplacement de MM. Darboux et Deslandres.....	838
	— Rapport de la Commission chargée de proposer, pour l'année 1911, la répartition des subventions du Fonds Bonaparte.....	1884
	FORCES ÉLECTROMOTRICES. — Voir <i>Alliages, Capillarité, Mélanges</i> .	
	FUSION. — Densité, coefficient de dilatation et variation de volume à la fusion des métaux alcalins ; par M. Louis Hackspill.....	259
	— Sur la chaleur moléculaire de fusion ; par M. E. Baud.....	1480

## G

	GAZ. — Sur la théorie cinétique des gaz et la réalisation d'un rayonnement matériel d'origine thermique ; par M. L. Dunoyer.....	592
	— Sur les gaz dégagés des parois des tubes de verre, de porcelaine et de silice ; par M. Marcel Guichard.....	876
	Voir <i>Aciers, Aérodynamique, Combustion, Ions, Mélanges</i> .	
	GAZ RARES. — Voir <i>Chimie analytique, Physique du globe, Spectrophotométrie</i> .	
	GÉODÉSIE. — Sur une cause d'erreur instrumentale des appareils de mesures de base ; par M. R. Bourgeois.....	246
	— Sur la constitution d'axes de rotation assez stables pour permettre la mesure des angles géodésiques par la méthode de la répétition ; par M. André Broca.....	847
	— Mesure des angles géodésiques par la méthode de la répétition. Constitution d'un appareil d'études. Résultat des mesures ; par M. André Broca.....	1000
	— M. Ch. Lallemand présente une notice intitulée : « Sur le nivellement des vallées des Alpes et sur le relevé et la publication des profils en long de cours d'eau ».....	1199
	GÉOGRAPHIE. — Voir <i>Aéronautique</i> .	
	GÉOGRAPHIE PHYSIQUE. — Sur la morphologie du littoral gallo-belge ; par M. A. Briquet.....	928
	— Sur les confusions entraînées par le pseudo-terme morphologique de « cala » ; par M. Jean Brunhes.....	932
	— Un panorama de la Moyenne Mlôuya (Maroc oriental) ; par M. Louis	

245

	Pages.		Pages.
<i>Gentil</i> .....	1715	<i>Cayeux</i> .....	292
— Sur une inversion locale de pente du lit rocheux du Rhône, en aval de Bellegarde (Ain); par M. Maurice Luçon .....	1798	— Le Miocène moyen de l'île de Crète; par M. L. <i>Cayeux</i> .....	637
		— Existence du Pontique marin dans l'île de Crète; par M. L. <i>Cayeux</i> .....	981
		— Dislocations des îles de Délos, Rhénée et Mykonos (Cyclades); par M. L. <i>Cayeux</i> .....	1529
		— Les transformations du massif des Cyclades à la fin des temps tertiaires et au commencement de l'époque quaternaire; par M. L. <i>Cayeux</i> .....	1796
GÉOLOGIE.		— Sur l'existence du Trias et du Crétacé autochtones sur le mont Voïdias au nord du Péloponèse; par M. Ph. <i>Négris</i> .....	418
— Sur le rôle de la force biologique dans l'évolution de la surface terrestre; par M. Stanislas <i>Meunier</i> .....	1522	— Sur l'existence du Trias au mont Kitypas (Messapion) en Béotie et sur l'importance de la lacune entre le Trias et le Crétacé en Grèce; par M. Ph. <i>Négris</i> .....	539
— Influence de la structure anatomique de certains tests fossilisés, sur la production d'une variété nouvelle de silice fibreuse; par M. Stanislas <i>Meunier</i> .....	1877	— Sur la découverte de brèches éocènes en Grèce et sur leur importance; par M. Ph. <i>Négris</i> .....	930
— Les facies de la formation marine stampienne, dans le bassin de l'Aquitaine; par M. G. <i>Vasseur</i> .....	1426	— Sur les caractères distinctifs des brèches provenant de l'érosion et des brèches provenant du charriage dans le Péloponèse; par M. Th. <i>Négris</i> .....	1035
— La France occidentale à l'époque stampienne; par M. G. <i>Vasseur</i> .....	1523	— Sur l'existence de nouveaux gisements triasiques dans la Grèce centrale; par M. <i>Carl Renz</i> .....	633
— M. Pierre <i>Termier</i> présente, en son nom et au nom de M. <i>Albert Heim</i> , la Carte géologique des Hautes-Alpes calcaires entre la Lizerne et la Kander .....	26	— Sur l'existence du Trias et du Mésozoïque dans le massif de Kasanlaïla (Transcaucasie méridionale); par MM. P. et N. <i>Bonnet</i> .....	635
— Sur l'ancienneté des roches vertes de la chaîne de Belledone, par M. Pierre <i>Termier</i> .....	665	— Sur un gisement crétacé de la vallée du Nakhitchévan-tchaï (Charour-Daralagöz, Transcaucasie méridionale); par MM. P. et M. <i>Bonnet</i> .....	1634
— Sur les mylonites de l'île d'Elbe; par M. Pierre <i>Termier</i> .....	826	— Sur l'existence des calcaires à silex de l'Eocène dans les monts des Zarez (province d'Alger, Algérie); par M. A. <i>Joly</i> .....	1711
— Sur l'existence, dans l'Apennin ligure au nord-ouest de Gênes, d'un passage latéral de la série cristallophyllienne dite des schistes lustrés à la série sédimentaire ophiolitique de l'Apennin; par MM. Pierre <i>Termier</i> et Jean <i>Boussac</i> .....	1361	— Sur les dépôts du détroit Sud-Rifain; par M. Louis <i>Gentil</i> .....	293
— Sur les mylonites de la région de Savoie; par MM. Pierre <i>Termier</i> et Jean <i>Boussac</i> .....	1550	— Sur la formation du détroit Sud-Rifain; par M. Louis <i>Gentil</i> .....	415
— Sur le caractère exotique du complexe de gneiss et de granite que l'on a appelé le massif cristallin ligure, et sur la séparation de l'Apennin et des Alpes; par MM. Pierre <i>Termier</i> et Jean <i>Boussac</i> .....	1642	— Sur la présence du Gothlandien dans la plaine du Tamlet (confins algéromarocains); par M. Francis <i>Rey</i> .....	1532
— Sur le Primaire de la Sierra Morena; par M. <i>Groth</i> .....	231	— Sur la classification des calcaires à Fusulines en Chine et en Indo-	
— Existence de calcaires à Gyroporelles dans les Cyclades; par M. L.			

## TABLE DES MATIÈRES.

1907

	Pages.		Pages.
Chine; par M. J. Deprat.....	736	lières, ou d'un point principal et d'une ligne singulière; par M. Lucien Godeaux.....	1461
— Sur l'importance des mouvements épirogéniques récents dans l'Asie sud-orientale; par M. Deprat.....	1527	— Sur les surfaces dont les normales touchent une quadrique; par M. C. Guichard.....	118
— Sur l'état d'avancement des travaux du Service géologique de l'Indo-Chine; par M. Lantenois.....	1879	— Remarque sur la Communication de M. C. Guichard intitulée : « Sur les surfaces dont les normales touchent un quadrique »; par M. Gaston Darboux.....	121
Voir <i>Géographie physique, Glace, Nappes de charriage, Paléontologie, Physique du globe, Poissons, Séismes, Volcans.</i>		— Sur la déformation des quadriques; par M. C. Guichard.....	349
GÉOMÉTRIE. — Sur les applications géométriques de la formule de Stokes; par M. A. Buhl.....	431	— Sur les réseaux C tels que les lignes d'une série soient des courbes planes; par M. C. Guichard.....	834
— Sur des volumes pris pour paramètres de points, de droites et de plans, d'après une méthode appuyée par M. Darboux sur la théorie des moments d'inertie; par M. A. Buhl.....	997	— Sur certains systèmes triple-orthogonaux qui se déduisent de courbes plusieurs fois isotropes; par M. C. Guichard.....	1726
— Remarques sur la Note de M. A. Buhl intitulée : « Sur des volumes pris pour paramètres de points, de droites et de plans, d'après une méthode appuyée par M. Darboux sur la théorie des moments d'inertie »; par M. Darboux.....	999	— Détermination des lignes de courbure de la surface des ondes de Fresnel; par M. Jules Drach.....	1144
— Sur la pentasérie linéaire de corps solides; par M. C. Cailler.....	504	— Détermination des lignes asymptotiques des surfaces générales du troisième degré; par M. Jules Drach.	1458
— Sur les surfaces cubiques simples; par M. C. Juel.....	1219	Voir <i>Cinématique.</i>	
Voir <i>Analyse mathématique.</i>		GLACE. — Sur les exagérations des théories glaciaires; par M. E.-A. Martel.	1800
GÉOMÉTRIE INFINITÉSIMALE. — Contribution à la quadrature des surfaces courbes; par M. Zoard de Geöcze....	678	GLUCOSIDES. — La méliatine, nouveau glucoside, hydrolysable par l'émulsine, retiré du Trèfle d'eau; par M. Marc Bridel.....	1694
— Sur la résolution des singularités des surfaces; par M. Gustave Dumas....	682	GRAINES. — De l'influence de l'acidité sur la germination; par M <sup>lle</sup> G. Promsy.....	450
— Sur les congruences W; par M. G. Tzitzéica.....	35	— Sur l'emploi des solutions de potasse à la reconnaissance de la faculté germinative de certaines graines; par M. Pierre Lesage.....	615
— Sur certains réseaux conjugués; par M. G. Tzitzéica.....	1077	— Expériences sur la germination d'une plante aquatique, le <i>Damasonium Bourgæi</i> Cosson; par M. Ballandier.	1495
— Sur les congruences linéaires de coniques; par M. L. Godeaux.....	1149	GROUPES. — Sur certains groupes commutatifs et pseudo-nuls de quantités hypercomplexes; par M. Léon Autonne.....	1370
— Sur les congruences linéaires de coniques dotées de deux lignes singu-			

## H

HAUTE FRÉQUENCE. — Nouveau procédé de désélectrisation des matières textiles au moyen des courants élec-	triques de haute fréquence; par MM. J. Paillet, F. Ducretet et E. Roger.....	583
--	--	-----



	Pages.		Pages.
HÉMOGLOBINE. — Sur quelques phénomènes de réduction de l'oxyhémoglobine; par M. J. Wolff.....	1332	corps non sphériques; par M. Jacques Boselli.....	133
— Sur des substances qui accompagnent l'oxyhémoglobine dans sa cristallisation; par M. Pierre Thomas.....	1424	— Sur la réaction dynamique d'un jet liquide; par M. U. Cisotti.....	180
Voir <i>Oxydases</i> .		— Sur le mouvement discontinu d'un fluide dans un canal renfermant un obstacle; par M. Henri Villat.....	303
HÉRÉDITÉ. — Les règles de Naudin et les lois de Mendel relatives à la disjonction des descendances hybrides; par M. L. Blaringhem.....	100	— Errata relatifs à cette Communication.....	480
HISTOIRE DES SCIENCES. — M. Darboux présente à l'Académie sa préface au Tome I des « Procès-verbaux des séances de l'Académie tenues depuis la fondation de l'Institut jusqu'au mois d'août 1835 ».....	169	— Sur la détermination de certains mouvements discontinus des fluides; par M. Henri Villat.....	1081
Voir <i>Solennités scientifiques</i> .		— Sur un développement en série et son application au problème des ondes liquides par émerision; par M. H. Vergne.....	1231
HISTOLOGIE. — Morphologie et structure histologique de l'appareil digestif des larves de Lépidoptères; par M. L. Bordas.....	212	Voir <i>Aérodynamique, Chimie physique</i> .	
— Mitochondries des cellules globuleuses du cartilage hyalin des Mammifères; par M. J. Renaut.....	536	HYDROLOGIE. — Sur une nouvelle méthode d'utilisation à distance des eaux minérales thermales; par M. Boudry.....	1538
HYDRODYNAMIQUE. — Résistance au mouvement dans un fluide de petits		Voir <i>Chimie analytique, Géodésie</i> .	
		HYGIÈNE. — Au sujet de l'assainissement de la Corse; par M. A. Laveran.....	1547
		Voir <i>Agronomie, Air, Aliments, Bactériologie</i> .	
I			
IMMUNITÉ. — L'immunisation par voie intestinale. Vaccination antityphique; par MM. Jules Courmont et A. Rochaix.....	797	tile antennaires chez l'Abeille et sur la morphologie de la tête de cette espèce; par M. Ch. Janet.....	110
— De l'immunisation antitoxique par la vaccination antityphique intestinale; par MM. Jules Courmont et A. Rochaix.....	1027	— Sur la biologie et la viviparité pécilonique de la mouche des bestiaux ( <i>Musca corvina</i> Fab.) en Afrique tropicale; par M. E. Roubaud.....	158
— Exemple d'immunité acquise vis-à-vis d'une toxine vermineuse; par MM. Weinberg et A. Julien.....	1030	— Etudes biologiques sur les Glossines du moyen Dahomey; par M. E. Roubaud.....	406
INDÈNE. — Sur quelques nouveaux dérivés de l'indène; par MM. V. Grignard et Ch. Courtot.....	272	— Variations biologiques et morphologiques d'origine géographique chez le <i>Stomoxe mutin</i> ( <i>Stomoxys calcitrans</i> L.) en Afrique tropicale; par M. E. Roubaud.....	1347
Voir <i>Organométalliques</i> .		— Recherches sur le développement de l'Hypoderme du bœuf ( <i>Hypoderma bovis</i> de Geer); par M. Clément Vaney.....	283
INDUSTRIE. — Voir <i>Haute fréquence</i> .		— Production expérimentale de Lépidoptères acéphales; par MM. A. Conte et C. Vaney.....	404
INFUSOIRES. — Sur la conjugaison des Infusoires ciliés; par M. P.-A. Dangeard.....	1032	Dégénérescence de quelques formes	
— Sur la fécondation des Infusoires ciliés; par M. P.-A. Dangeard.....	1703		
INSECTES. — Sur l'existence d'un organe chordotonal et d'une vésicule pulsa-			

## TABLE DES MATIÈRES.

1909

	Pages.		Pages.
larvaires de l'Hypoderme du bœuf ( <i>Hypoderma bovis</i> de Geer) ; par MM. C. Vaney et G. Tainturier....	1192	INTERFÉRENCES. — Sur la sensibilité des mesures interférentielles et les moyens de l'accroître ; appareils interférentiels à pénombres ; par M. A. Cotton.....	131
— Pourcentage et qualités des peaux attaquées par les larves de l'Hypoderme du bœuf dans la région lyonnaise ; par MM. N. Lehmann et C. Vaney.....	1343	— Franges d'interférence d'une source linéaire ; par M. C. Raveau.....	1155
— Relations entre les conditions climatiques et la fréquence des larves de l'Hypoderme du bœuf ; par MM. N. Lehmann et C. Vaney.....	1508	Voir <i>Nébuleuses</i> .	
— Recherches sur les causes des variations de la faunule entomologique aérienne ; par M. A. Bonnet.....	336	INTERPOLATION. — Sur une formule d'interpolation établie en vue des applications pratiques ; par M. Le Fort.....	75
— Les variations du régime alimentaire chez les Coléoptères xylophages de la famille des Bostrychides. Parallélisme du régime chez les Bostrychides et les Scolytides adultes ; par M. Pierre Lesne.....	625	IONS. — Sur la radiation du sulfate de quinine ; ionisation et luminescence ; par MM. M. de Broglie et L. Brizard.....	136
— La lutte contre les chenilles xylophages de la Zeuzère ( <i>Zeuzera pyrina</i> L.) dans les forêts de chênes-lièges ; par M. Pierre Lesne.....	1269	— Sur la mobilité des ions produits dans l'air par le sulfate de quinine en voie d'hydratation ; par MM. M. de Broglie et L. Brizard.....	855
— Le cœcum intestinal et les glandes rectales des Lépidoptères ; par M. Bordas.....	977	— Sur un cas particulier de distribution de l'ionisation dans un gaz. Couche superficielle très mince contenant des ions des deux signes ; par M. M. de Broglie.....	1298
— Sur la fécondité des <i>Cochylis</i> ; par M. Maisonneuve.....	1511	— Sur l'action ionisante probable du champ magnétique ; par M. Auguste Righi.....	250
— Sur l'appareil ovarien des <i>Cochylis</i> ; par M. Maisonneuve.....	1702	— Sur l'ionisation produite par le phosphore ; par M. A. Blanc.....	1170
— Sur quelques points de la biologie de la <i>Cochylis</i> ( <i>Conchylis ambiguella</i> Hübner) et de l' <i>Eudemis</i> ( <i>Polychrosis botrana</i> Schiff.) par M. F. Picard....	1792	— Sur l'ionisation des vapeurs salines par un rayonnement corpusculaire ; par M. Georges Moreau.....	1171
Voir <i>Agronomie, Bactériologie, Diastases, Histologie, Parasites</i> .		— Sur l'ionisation corpusculaire des vapeurs salines et la recombinaison des ions d'une flamme ; par M. G. Moreau.....	1664
		Voir <i>Electrochimie, Radium</i> .	

## L

LAIT. — Considérations sur l'analyse du phosphore dans les cendres du lait ; par MM. Bordas et Touplain.....	899	de la sexualité observés chez les levures ; par M. A. Guilliermond....	448
— Sur le dosage du phosphore dans le lait ; par MM. Bordas et Touplain....	1127	— Sur le suc de levure de bière ; par M. E. Kayser.....	1276
— Sur le dosage du phosphore dans le lait ; par MM. E. Fleurent et Lucien Lévi.....	1015	— Recherches sur le suc de la levure de bière ; par M. E. Kayser.....	975
— Sur l'acidité originelle du lait ; par MM. Bordas et Touplain.....	1274	LIAISONS. — Sur les liaisons exprimées par des relations non linéaires entre les vitesses ; par M. P. Appell.....	1197
LEVURES. — Sur la reproduction du <i>Debaryomyces globosus</i> et sur quelques phénomènes de rétrogradation		— Sur la réalisation matérielle des liaisons ; par M. E. Delassus.....	1739
		LUNE. — Sur la variation dans le mouvement de la Lune ; par M. Nicolau.	675

## M

MAGNÉTISME.	Pages.	MATHÉMATIQUES.	Pages.
MAGNÉTISME. — Sur une propriété nouvelle de la molécule magnétique ; par M. Pierre Weiss.....	79	Voir <i>Analyse mathématique, Géométrie, Interpolation, Nomographie, Physique mathématique, Théorie des nombres.</i>	
— Sur la rationalité des rapports des moments magnétiques des atomes et un nouveau constituant universel de la matière ; par M. Pierre Weiss.....	187	MÉCANIQUE.	
— Sur la grandeur du magnéton déduite des coefficients d'aimantation des solutions des sels de fer ; par M. Pierre Weiss.....	367	MÉCANIQUE. — Sur les mouvements permanents stables ; par M. C. Popovici.....	40
— Sur le magnéton dans les corps solides paramagnétiques ; par M. Pierre Weiss.....	688	— Sur la théorie générale de deux solides indéformables suspendus, d'où dérivent les formules applicables à tous les systèmes de ponts suspendus rigides ; par M. Leinekugel le Cocq.....	43
— Magnétisme de quelques sels complexes ; par M <sup>lle</sup> E. Feytis.....	708	— Sur quelques théorèmes généraux de Mécanique et de Thermodynamique ; par M. L. Bloch.....	1843
— Recherches magnétochimiques sur la structure atomique ; par M. P. Pascal.....	862	— Transformation du mouvement d'expansion en mouvement de rotation par la développante de cercle ; par M. L. Creux.....	1372
— Recherches sur les propriétés magnétiques du fluor ; par M. P. Pascal.....	1010	Voir <i>Aéroplanes, Art du constructeur, Cinématique, Elasticité, Fils, Hydrodynamique, Liaisons, Métaux.</i>	
— Sur un mode de contrôle optique des analyses magnétochimiques ; par M. Paul Pascal.....	1852	MÉDECINE.	
— Sur le travail d'aimantation ; par M. A. Leduc.....	1243	— Sur les loges des aponévrotiques des muscles intercostaux et leur signification en Physiologie et en Médecine ; par M. R. Robinson.....	219
— Sur la mesure des champs magnétiques en valeur absolue ; par M. Pierre Sève.....	1178	— Tentatives de transmission de la scarlatine au chimpanzé ; par MM. Landsteiner, Levaditi et Prasek.....	1190
Voir <i>Décharges, Ions, Rayons cathodiques, Soleil.</i>		— Rôle du mercure et de quelques-uns de ses sels dans certains cancers ; par M. Odier.....	1867
MAGNÉTISME TERRESTRE. — Recherches sur l'influence de la vitesse sur le compas ; par M. Gaston Gaillard.....	309	Voir <i>Electricité médicale, Pathologie.</i>	
— Sur la valeur des éléments magnétiques à l'Observatoire du Val-Joyeux au 1 <sup>er</sup> janvier 1911 ; par M. Alfred Angot.....	113	MÉLANGES. — Courbes de fusibilité des mélanges gazeux : systèmes formés	
— Sur les relations des courants telluriques avec les perturbations magnétiques ; par M. J. Bosler.....	312		
MAGNÉTO-OPTIQUE. — Sur les modifications magnétiques des bandes de phosphorescence et d'absorption du rubis et sur une question fondamentale de magnéto-optique ; par M. Jean Becquerel.....	183		



## TABLE DES MATIÈRES.

1911

	Pages.		Pages.
par l'anhydride carbonique et l'acide sulfurique avec l'alcool méthylique et l'oxyde de méthyle; par MM. Georges Baume et F.-Louis Perrot.....	1763	MM. Grenet et Salimbeni.....	916
— Courbes de fusibilité des mélanges gazeux : combinaisons de l'acide chlorhydrique et de l'anhydride sulfureux avec l'alcool méthylique; par MM. Georges Baume et Georges Pamfil.....	1095	Recherche du virus dans les organes d'un enfant atteint de poliomyélite aiguë; par MM. K. Landsteiner, C. Levaditi et C. Pastia.....	1701
Voir <i>Chimie physique</i> ,		De l'action des microbes sur quelques types de matières colorantes; par MM. P. Sisley, Ch. Porcher et L. Panisset.....	1794
MÉTALLOGRAPHIE. — Métallographie du système or-tellure; par M. Maurice Coste.....	859	Voir <i>Colorants</i> .	
MÉTAUX. — Essai des métaux par l'étude de l'amortissement des mouvements vibratoires; par M. O. Boudouard.....	75	Influence des humates sur les micro-organismes; par M. E. Kayser.....	1871
— Sur le mécanisme de la déformation permanente dans les métaux soumis à l'extension; par M. L. Hartmann..	1005	Voir <i>Syphilis, Trypanosomes, Tuberculose</i> .	
— Sur le mécanisme de la déformation permanente dans les métaux soumis à l'extension; par M. L. Hartmann..	1084		
— Sur le mécanisme de la déformation permanente dans les métaux soumis à l'extension; par M. L. Hartmann..	1033	MICROSCOPE. — M. Gaston Bonnier présente, de la part de M. Al. Daufresne un nouveau microscope d'enseignement.....	750
Voir <i>Art du constructeur</i> .			
MÉTAUX RARES. — Sur un nouvel élément qui accompagne le lutécium et le scandium dans les terres de la gadolinite : le celtium; par M. G. Urbain.....	141	MINÉRALOGIE.	
		— Les matériaux des éruptions explosives rhyolitiques et trachytiques du volcan du Mont-Dore; par MM. A. Michel Lévy A. Lacroix... Errata relatifs à cette Communication.....	1200 1432
		— Sur une éruption acide au centre du massif des Cyclades; par M. Const.-A. Ktenas.....	721
		— Sur les serpentines du Khibet-Salatin (Oural du Nord); par MM. L. Duparc et M. Wunder.....	883
		— Sur le gisement métallifère du Gebel Roussas (Egypte); par M. R. Fourteau.....	113
		— Les minéraux radioactifs de Madagascar; par M. A. Lacroix.....	559
		— Le cortège filonien des péridotites de la Nouvelle-Calédonie; par M. A. Lacroix.....	816
		Voir <i>Pétrographie</i> .	
MÉTÉOROLOGIE.			
— Sur la tempête du 13 mars 1911; par M. G. Guilbert.....	804		
— Sur le mécanisme des pluies et des orages du Soudan; par M. Henry Hubert.....	1881		
Voir <i>Aurore boréale, Séismes</i> .			
MICROBIOLOGIE.			
— Résistance opposée au passage des microbes par les bougies filtrantes au revêtement de collodion; par		MOLÉCULES. — Les déterminations des grandeurs moléculaires; par M. Jean Perrin.....	1165



## O

Pages.	Pages.
OBSERVATOIRES. — M. B. Baillaud présente à l'Académie le second fascicule du Tome VI des « Annales de l'Observatoire de Toulouse », publié par M. E. Cosserat.....	117
— M. B. Baillaud présente à l'Académie le Volume des « Annales de l'Observatoire de Paris » contenant les Observations faites en 1892.....	1133
— M. le Ministre de l'Instruction publique invite l'Académie à lui présenter une liste de deux candidats à une place d'Astronome titulaire vacante à l'Observatoire de Paris, par le décès de M. Leveau.....	993
— Liste de candidats présentés à M. le Ministre de l'Instruction publique pour la place d'Astronome titulaire, vacante à l'Observatoire de Paris par le décès de M. Leveau : 1 <sup>o</sup> M. Simonin ; 2 <sup>o</sup> M. Fayet.....	1217
Océanographie. — Sur la douzième campagne de la <i>Princesse-Alice II</i> ; par S. A. S. Albert 1 <sup>er</sup> , Prince de Monaco.....	944
— Détermination précise de la salinité des eaux de mer par la mesure de l'indice de réfraction ; par M. Alphonse Berget.....	984
— Carte bathy-lithologique de la côte du golfe du Lion entre l'embouchure de la Têt et Gruissan ; par M. J. Thoulet.....	1037
Voir <i>Algues</i> .	
OISEAUX. — Rapport des sacs aériens et des bronches chez les Oiseaux ; par M. Armand Juillet.....	1024
— Observations comparatives sur les rapports du poumon et des sacs aériens chez les Oiseaux ; par M. Armand Juillet.....	1330
— Influence du régime alimentaire sur le gros intestin et les cécums des Oiseaux ; par M. A. Magnan.....	1506
— Sur la variation inverse du ventricule succenturié et du gésier chez les Oiseaux ; par M. A. Magnan....	1705
ONDES ÉLECTROMAGNÉTIQUES. — Comparaison des vitesses de propagation de la lumière et des ondes électro-	
magnétiques le long des fils ; par M. C. Gutton.....	685
— Expériences sur la vitesse de la lumière dans les milieux réfringents ; par M. Gutton.....	1089
— Sur la détermination exacte des périodes des oscillations électriques ; par M. C. Tissot.....	684
— Sur la mesure des longueurs d'ondes hertziennes ; par M. Ferrié.....	515
Voir <i>Télégraphie sans fil</i> .	
OPTIQUE. — Les systèmes optiques en mouvement et la translation de la terre ; par M. G. Sagnac.....	310
— Errata relatifs à cette Communication.....	480
— Action de la translation terrestre sur les phénomènes lumineux ; par M. Luigi Giuganino.....	1662
— Action de la translation terrestre sur les phénomènes lumineux ; par M. Luigi Giuganino.....	1829
— La translation de la Terre et les phénomènes optiques dans un système purement terrestre ; par M. G. Sagnac.....	1835
Voir <i>Arc, Absorption, Cristaux liquides, Eclairage, Interférences, Magnétisme, Microscope, Indice de réfraction, Ondes électromagnétiques, Phosphorescence, Photographie, Photométrie</i> .	
OPTIQUE CRISTALLINE. — Sur la double réfraction circulaire du chlorate de sodium ; par M. Georges Meslin...	1666
— Construction simple (en recourant seulement aux deux ellipsoïdes inverse et direct) de la vibration, du rayon lumineux et de la vitesse de ce rayon, pour chacun des deux systèmes d'ondes planes de direction donnée propagés dans un cristal transparent ; par M. J. Boussinesq....	1721
— Calcul de l'absorption dans les cristaux translucides, pour les systèmes d'ondes planes latéralement indéfinies ; par M. J. Boussinesq....	1808
Voir <i>Cristaux liquides, Polarisation rotatoire</i> .	
OPTIQUE PHYSIOLOGIQUE. — Phéno-	



	Pages.		Pages.
mènes d'inhibition visuelle qui peuvent accompagner la réassociation de deux images rétiniennes dissociées par les prismes du stéréoscope. Conditions et déterminisme de ces phénomènes; par M. A. Chauveau..	481	— Sur quelques nouveaux dérivés complexes de l'iridium : iridotétrachloroxalates et tétrachloroiridites; par M. A. Duffour.....	1393
— Lutte des champs visuels dans le stéréoscope. L'inhibition qui en résulte, même complète, ne nuit en rien à la production des effets de relief et de profondeur liés à la réassociation des images rétiniennes; par M. A. Chauveau .....	659	— Phosphates d'uranyle et d'aminés; par M. L. Barthe.....	1396
Voir <i>Stéréoscopie, Vision</i> .		Voir <i>Acides, Chimie inorganique (Ir, Mn), Indène</i> .	
— Errata relatifs à cette Communication.....	812	OSMOSE. — Sur un procédé pratique de préparation des membranes semi-perméables, applicable à la mesure des poids moléculaires; par M. Eugène Fouard .....	519
ORGANOMÉTALLIQUES. — Action des chlorures d'acides $\alpha$ -alcoylés sur les dérivés organométalliques mixtes du zinc; par MM. E.-E. Blaise et L. Picard.....	446	— Données historiques relatives à la force osmotique. Rectifications de noms d'auteurs; par M. A. Rosenstiehl...	1305
— Sur le dérivé magnésien du fluorène; par MM. V. Grignard et Ch. Courtot.	1493	— Sur les phénomènes osmotiques dans les milieux non conducteurs; par M. Paul Bary.....	1766
— Sur les pyridinopentachloroiridites; par M. Marcel Delépine.....	1390	Voir <i>Colloïdes</i> .	
— Sur les pyridinopentachloroiridates; par M. Marcel Delépine.....	1589	OXYDASES. — Sur l'hémoglobine comme peroxydase; par MM. Gabriel Bertrand et F. Rogosinski.....	148
		— Sur les propriétés oxydasiques de l'oxyhémoglobine; par M. Eloy de Staëcklin.....	1516
		Voir <i>Hémoglobine</i> .	

## P

PALÉONTOLOGIE.		par M. Ch. Gravier.....	210
— Rapport entre les cloisons d' <i>Oppelia subradiata</i> Sow. et celles de quelques <i>Oxynoticeras</i> liasiques; par M. François Faure.....	1069	— Les parasites de la Mouche des Olives en Tunisie; par M. Paul Marchal...	215
— Découverte, dans le Westphalien de la Belgique, d'empreintes de <i>Calamostachys Ludwigi</i> Carruthers; par M. Armand Renier.....	1067	— La <i>Lépidorthose</i> sur les Gardons du lac de Nantua; par MM. L. Mercier, et R. de Drouin de Bouville.....	289
— Les couches à <i>Strombus bubonius</i> (Lmk.) dans la Méditerranée occidentale; par M. M. Gignoux.....	339	— Sur la peste des Écrevisses du lac de Nantua; par M. Raphaël Dubois...	471
— Sur la faune à goniatites du Carbonifère inférieur et du Dévonien supérieur trouvée en Nouvelle-Zemble; par M. V. Roussanof.....	1429	— Recherches sur le traitement de la distomatose du mouton; par MM. A. Railliet, G. Moussu et A. Henry....	1125
Voir <i>Géologie</i> .		Voir <i>Champignons, Cnidosporidie, Insectes</i> .	
PARASITES. — Sur quelques animaux parasites ou commensaux des Madréporaires du genre <i>Galaxea</i> (Oken);		PARTHÉNOGÈNESE. — Les deux facteurs de la parthénogenèse traumatique chez les Amphibiens; par M. E. Bataillon .....	920
		— La parthénogenèse expérimentale chez <i>Bufo vulgaris</i> ; par M. E. Bataillon .....	1120
		— Sur la parthénogenèse expérimentale chez les Amphibiens; par M. F. Henneguy .....	941

## TABLE DES MATIÈRES.

1915

	Pages.		Pages.
— Sur le nombre de chromosomes dans les larves parthénogénétiques de Grenouille; par M. Armand Dehorae. Voir <i>Embryogénie</i> .	1123	de l'eau par la lumière ultraviolette; par M. A. Tian.....	1012
		— <i>Errata</i> relatifs à cette Communication.....	1196
		Voir <i>Photolyse, Physiologie végétale, Ultraviolet</i> .	
		PHOSPHORESCENCE. — Influence des groupements fonctionnels sur le spectre de phosphorescence progressive; par MM. J. de Kowalski et J. de Dzierzbicki.....	83
		— Sur la durée de la phosphorescence des sels d'uranyle; par M. Jean Becquerel.....	511
		— Sur la loi de Stokes et sur une relation générale entre l'absorption et la phosphorescence; par M. L. Brunninghaus.....	1578
		Voir <i>Magnéto-optique</i> .	
		PHOTOGRAPHIE. — Différentiation par voie de développement chimique des images latentes obtenues au moyen des émulsions au chlorure et au bromure d'argent; par MM. A. et L. Lumière.....	766
		— Sur un dispositif nouveau, destiné à la documentation médicale et permettant de photographier toutes les lésions de la peau, des muqueuses et des cavités, avec leurs configurations et la valeur de leurs colorations morbides; par M. Schaller.....	1028
		— Sur la reproduction photographique des documents par réflexion (Cataphotographie); par M. Guillaume de Fontenay.....	1055
		— Sur la cataphotographie; par M. Yvon.....	1298
		— Sur la cataphotographie; par M. Guillaume de Fontenay.....	1298
		— Photographie à couleurs changeantes; par M. Estanave.....	1158
		— Des images révélées physiquement après fixation de la plaque au gélatino-bromure d'argent irradiée. Actions isolées ou successives de la lumière et des rayons X; par M. Chanoz....	1832
		Voir <i>Radiographie</i> .	
		PHOTOLYSE. — Photolyse des acides à fonction complexe par les rayons ultraviolets. Action des sels d'uranium comme catalyseurs lumineux; par MM. Daniel Berthelot et Henry	
PATHOLOGIE.			
— Sur la signification physiologique des réactions leucocytaires des infections et des intoxications; par MM. L. Bruntz et L. Spillmann..	288		
— Sur les processus pathologiques aboutissant à la calvitie; par MM. L. Spillmann et L. Bruntz.....	621		
— Sur l'origine des cancers de la peau; par MM. L. Bruntz et L. Spillmann..	802		
— Quelques expériences sur le trachôme (conjonctivite granuleuse); par MM. Charles Nicolle, A. Cuénod et L. Blaisot.....	1504		
Voir <i>Champignons, Embryologie, Médecine, Microbiologie, Radiodermite, Syphilis, Trypanosomes, Tuberculose</i> .			
PATHOLOGIE ANIMALE. — Néofor- mations papillomateuses chez une Annélide ( <i>Potamilla torelli</i> Mlmg); par MM. F. Mesnil et M. Caullery..	628		
— Le typhus expérimental du cobaye; par MM. Charles Nicolle, E. Conseil et A. Conor.....	1632		
— Les Cerfs de la forêt de Chantilly sont décimés par les Helminthes; par M. E. Brumpt.....	906		
Voir <i>Bactériologie, Muscle, Trypanosomes, Tuberculose</i> .			
PATHOLOGIE VÉGÉTALE. — Remarques sur une maladie du Pin Weymouth; par M. P. Vuillemin.....	1497		
— Sur diverses méthodes de pathologie et de thérapeutique végétales; par M. A. Prunet.....	1685		
Voir <i>Champignons</i> .			
PÉTROGRAPHIE. — Les roches micro- litiques de la Boucle du Niger; par M. Henry Hubert.....	1606		
— Sur les roches éruptives permien- nes du Pic du Midi d'Ossau; par M. Jacques de Lapparent.....	1779		
Voir <i>Minéralogie, Volcans</i> .			
PHOTOCIMIE. — Sur la décomposition			

	Pages.		Pages.
<i>Gaudechon</i> .....	262	Voir <i>Altitude, Anatomie, Aveugles, Aviation, Chimie biologique, Chimie physiologique, Colorants, Embryogénie, Énergétique, Ferments, Hygiène, Immunité, Médecine, Nerfs, Oiseaux, Physique physiologique, Toxiques, Venins.</i>	
PHOTOMÈTRE. — Photomètre pratique pour le contrôle du pouvoir lumineux des becs servant à l'éclairage public ou privé ; par M. Henri Malosse .....	1748	PHYSIOLOGIE VÉGÉTALE. — Action sur les plantes vertes de quelques substances extraites du goudron de houille et employées en agriculture ; par M. Marcel Mirande .....	204
PHOTOTROPISME. — Sur le phototropisme des zoospores de <i>Chlamydomonas Steinii</i> Goros ; par M. Desroche .....	890	— Sur la toxicité comparée des essences végétales sur les végétaux supérieurs ; par M. Henri Coupin .....	529
		— Errata relatifs à cette Communication .....	812
PHYSIOLOGIE.		— De l'action du froid, du chloroforme et de l'éther sur l' <i>Eupatorium triplinerve</i> Vahl (Ayapana) ; par M. Edouard Heckel .....	1825
— Ingestion d'acides minéraux chez le Chien ; par MM. Henri Labbé et L. Violle .....	279	— Sur la détermination des rayons actifs dans la synthèse chlorophyllienne ; par M. P.-A. Dangeard .....	277
— Glycosurie et saccharosurie chez l'homme sain consécutives à l'absorption de 100 <sup>g</sup> de saccharose ; par M. J. Le Goff .....	1785	— Nouvelles recherches sur la prétendue utilisation de l'azote de l'air par certains poils spéciaux des plantes ; par M. François Kévessi .....	888
— Coefficient d'empoisonnement dans l'intoxication mortelle oxycarbonique chez l'homme ; par MM. V. Balthazard et Maurice Nicloux .....	1787	— Sur l'origine du carbone assimilé par les plantes ; par M. L. Cailletet .....	1215
— Contribution expérimentale à la physiologie du sommeil ; par MM. R. Legendre et H. Piéron .....	456	— A propos d'une Communication récente de M. L. Cailletet ; par M. L. Maquenne .....	1818
— Sur la théorie toxique du sommeil et de la veille ; par M. Ch. Bouchard .....	564	— L'azote et la chlorophylle dans les galles et les feuilles panachées ; par M. Marin Molliard .....	274
— Sur le rôle éliminateur des leucocytes ; par MM. L. Spillmann et L. Bruntz .....	154	— De l'importance physiologique du manganèse et de l'aluminium dans la cellule végétale ; par M. Jules Stoklasa .....	1340
— La coloration vitale des leucocytes doit avoir une signification physiologique ; par MM. L. Bruntz et L. Spillmann .....	51	Voir <i>Chlorophylle, Chimie végétale, Ultraviolet.</i>	
— Sur les logettes aponévrotiques des muscles intercostaux et leur signification en Physiologie et en Médecine ; par M. R. Robinson .....	219		
— Influence de l'ablation des surrénales sur le système nerveux ; par MM. Jean Gautrelet et Louis Thomas .....	895	PHYSIQUE.	
— Sur le rapport des glandes surrénales avec l'état de gravidité et sur l'efficacité de l'emploi de l'adrénaline dans les vomissements incoercibles de la grossesse ; par M. R. Robinson .....	1118	Voir <i>Acoustique, Astronomie, Chaleur, Électricité, Géodésie, Magnétisme, Mouvement brownien, Molécule, Optique, Principe de relativité, Viscosité.</i>	
— L'opothérapie surrénale dans les vomissements de la grossesse. Rôle des sécrétions internes dans la détermination du sexe ; par M. Jules Regnault .....	1408	PHYSIQUE APPLIQUÉE. — M. J. Carpentier présente à l'Académie le tensionmètre, inventé par M. Largier .....	831



## TABLE DES MATIÈRES.

1917

	Pages.		Pages.
PHYSIQUE COSMIQUE. — Sur l'absorption et la diffusion de la lumière par les météorites de l'espace intersidéral; par M. Salet.....	994	— Ouverture d'un pli cacheté renfermant une Note intitulée: « Quelques applications des spirales paraboliques », par M. E. Chenard.....	1141
PHYSIQUE DU GLOBE. — Les nitrates dans l'atmosphère des régions australes; par MM. A. Müntz et E. Lainé.....	166	— M. Maurice Gandillot adresse une Note complémentaire « sur le vol des Oiseaux » et demande l'ouverture d'un pli cacheté contenant une Note sur le même sujet.....	1731
— Sur la lumière zodiacale; par M. Birkeland.....	345	POIDS MOLÉCULAIRE. — Essai de détermination du poids moléculaire de l'oxyde uraneux; par M. W. Aechner de Coninck.....	711
— Sur la constante du rapport du krypton à l'argon dans les mélanges gazeux naturels. Hypothèse explicative; par MM. Ch. Moureu et Ad. Lepape.....	934	— Détermination du poids moléculaire de l'oxyde uraneux; par M. Aechner de Coninck.....	1179
— Sur le rapport de l'argon à l'azote dans les mélanges gazeux naturels et sa signification; par MM. Charles Moureu et Adolphe Lepape.....	1533	— Errata relatifs à cette Communication.....	1432
Voir <i>Electricité atmosphérique, Magnétisme terrestre, Séismes.</i>		Voir <i>Osmose.</i>	
PHYSIQUE MATHÉMATIQUE. — Sur le problème du câble limité dans les deux sens; par M. H. Larose.....	1051	POISSONS. — Une théorie hydrodynamique des pseudo-migrations du Thon commun ( <i>Thynnus vulgaris</i> Cuv. et Val.) dans la Méditerranée; par M. J.-P. Bounhiol.....	733
— Sur des développements trigonométriques à composantes non orthogonales; par M. H. Larose.....	1221	— Electrocutation des Poissons et stabilité hydrostatique; par MM. C. Alliaud et F. Vlès.....	1627
— Errata relatifs à cette Communication.....	1540	— Errata relatifs à cette Communication.....	1801
Voir <i>Elasticité, Télégraphie, Viscosité.</i>		— Sur la présence, dans le lac Tchad, du <i>Palæmon niloticus</i> Roux (d'après les observations du Dr Gaillard de la mission Tilho); par MM. Sollaud et Tilho.....	1868
PHYSIQUE PHYSIOLOGIQUE. — Voir <i>Acoustique physiologique, Optique physiologique.</i>		Voir <i>Parasites, Ptomaines.</i>	
PLANÈTES. — Éléments de l'orbite d'une nouvelle petite planète; par M. Louis Maneng.....	1563	POLARISATION ROTATOIRE. — Sur les vitesses des circulaires inverses dans la polarisation rotatoire; par M. Georges Meslin.....	1841
PLIS CACHETÉS. — Ouverture d'un pli cacheté contenant une Note intitulée: « La résolution du problème de la conquête de l'air »; par M. César Augusto de Condé.....	498	Voir <i>Optique cristalline.</i>	
— Ouverture d'un pli cacheté contenant une Note intitulée: « Description d'un transformateur »; par M. F. de Carlshausen.....	498	PRINCIPE DE RELATIVITÉ. — Le principe de relativité et les forces qui s'exercent entre corps en mouvement; par M. Lémeray.....	1465
— Ouverture d'un pli cacheté renfermant un Mémoire intitulé: « Sur quelques propriétés de la développante de cercle conduisant à la construction d'un moteur rotatif »; par M. Léon Creux.....	948	— Errata relatifs à cette Communication.....	1720
		Voir <i>Optique.</i>	
		PRIX. — Conditions du prix Fanny Emden à décerner en 1917.....	17
		PROTOZOAIRES. — La permutation nucléaire dans la conjugaison de <i>Colpidium colpoda</i> ; par M. A. Dehorne.....	1354
		Voir <i>Cnidosporidie, Infusoires.</i>	
		PSYCHOLOGIE ANIMALE. — Les courbes	

	Pages.		Pages.
d'évanouissement des traces mnémoniques ; par M. <i>Henri Piéron</i> ...	1115	<i>Piéron</i> .....	1410
— Sur la détermination de la période d'établissement dans les acquisitions mnémoniques ; par M. <i>Henri</i>		PTOMAÏNES. — Sur les ptomaïnes des conserves de poissons et de crustacés ; par MM. <i>A. Degrez</i> et <i>F. Caius</i> .....	893

## R

RADIOACTIVITÉ. — Action de faibles élévations de température sur la radioactivité induite ; par MM. <i>Ed. Sarasin</i> et <i>Th. Tommasina</i> .....	134	d'un rayonnement complexe ; par MM. <i>H. Buisson</i> et <i>Ch. Fabry</i> .....	1838
— Action du courant continu sur la pénétration diadermique des principes radio actifs ; par M <sup>me</sup> <i>Fabre</i> et MM. <i>A. Zimmern</i> et <i>G. Fabre</i> .....	798	— Sur l'échauffement singulier des fils minces de platine ; par M. <i>J.-A. Le Bel</i> .....	129
— Le rayonnement du rubidium ; par M. <i>E. Henriot</i> .....	1384	Voir <i>Electron, Emission, Ions</i> .	
— Sur les rayons des métaux alcalins ; par M. <i>E. Henriot</i> .....	851	RAYONS CATHODIQUES. — Sur les rayons cathodiques produits à l'intérieur des lampes à incandescence ; par M. <i>L. Houlléviqne</i> .....	1846
Voir <i>Minéralogie, Radium</i> .		Voir <i>Electron, Soleil</i> .	
RADIODERMITE. — Une cause de radiodermite et préservation ; par M. <i>Foveau de Courmelles</i> .....	1867	RAYONS MAGNÉTO-CATHODIQUES. — Sur l'existence d'un élément périodique dans le rayonnement magnéto-cathodique ; par M. <i>Gouy</i> .....	241
RADIOGRAPHIE. — Nouvelle méthode permettant de constater par la radiographie si un enfant, déclaré mort, a vécu ou n'a pas réellement vécu ; par M. <i>Ch. Vaillant</i> .....	220	— Sur la structure périodique des rayons magnéto-cathodiques ; par M. <i>Gouy</i> .....	353
— Développement physique d'une image radiographique après fixage par l'hyposulfite de soude et lavage prolongé de la plaque sensible irradiée ; par M. <i>M. Chanoz</i> .....	1576	— <i>Errata</i> relatifs à cette Communication.....	541
RADIUM. — Sur quelques propriétés chimiques probables du radium et de ses combinaisons ; par M. <i>de Forcrand</i> .....	66	— Sur l'action intercathodique dans un champ magnétique uniforme ; par M. <i>Gouy</i> .....	989
— Sur une nouvelle méthode d'introduction du radium dans les tissus ; par MM. <i>Haret, Danne</i> et <i>Jaboin</i> ...	800	RAYONS S. — Sur les rayons de Sagnac ; par M. <i>H. Guilleminot</i> .....	595
— Sur un rayonnement ionisant extrêmement absorbable émis par le radium C ; par M. <i>Louis Wertenstein</i> .	1657	RAYONS X. — Sur le rendement en rayons secondaires des rayons X de qualité différente ; par M. <i>Guilleminot</i> .....	763
Voir <i>Radioactivité</i> .		— Intensité et qualité des rayons X diffusés par les lames d'aluminium d'épaisseur variée (rayons secondaires) ; par M. <i>Guilleminot</i> .....	1092
RAYONNEMENTS. — Sur la mesure des intensités des diverses radiations		Voir <i>Photographie, Radiographie</i> .	
		RÉSISTIVITÉ. — Sur la résistivité des séléniures d'antimoine ; par M. <i>H. Pélabon</i> .....	1302
		Voir <i>Alliages</i> .	

## S

SANG. — Sur un nouveau mode de préparation de la catalase du sang et sur	ses propriétés ; par MM. <i>J. Wolff</i> et <i>E. de Stœcklin</i> .....	729
--	---	-----

## TABLE DES MATIÈRES. \_

1919

	Pages.		Pages.
Voir <i>Tuberculose, Venin.</i>		<i>Guillaume</i> .....	1456
SÉISMES. — Le tremblement de terre du 3-4 janvier 1911 ; par M. <i>Alfred Angot</i> .....	113	- Recherches sur les mouvements des couches atmosphériques solaires par le déplacement des raies spectrales. Dissymétrie et particularités du phénomène ; par M. <i>H. Deslandres</i> ..	233
— Le tremblement de terre du 3 janvier 1911 ; par M. <i>Louis Fabry</i> .....	114	— Lois relatives aux mouvements des protubérances solaires ; par MM. <i>H. Deslandres</i> et <i>V. Burson</i> .....	1281
— Observations sur la Communication de M. <i>Louis Fabry</i> intitulée : « Le tremblement de terre du 3 janvier 1911 » ; par M. <i>Henri Bourget</i> .....	115	— Explication simple des protubérances solaires et d'autres phénomènes par des champs magnétiques très faibles ; par M. <i>H. Deslandres</i> .....	1433
— Sur l'enregistrement de petits séismes artificiels à 17 <sup>km</sup> de distance ; par M. <i>Louis Fabry</i> .....	296	- Remarques complémentaires sur les champs magnétiques faibles de l'atmosphère solaire ; par M. <i>H. Deslandres</i> .....	1541
— Sur les trois tremblements de terre des 18 et 19 février 1911 ; par M. <i>Louis Fabry</i> .....	642	- Sur la longueur d'onde de la raie solaire <i>b<sub>2</sub></i> ; par M. <i>A. Perot</i> et M <sup>lle</sup> <i>Lindstedt</i> .....	1367
— Sur l'efficacité orogénique des tremblements de terre ; par M. <i>Stanislas Meunier</i> .....	925	- Sur la structure de la couronne du Soleil ; par M. <i>Carl Störmer</i> .....	425
— Le raz de marée dans le grand tremblement de terre de 1755 en Portugal ; par M. <i>F.-L. Pereira de Souza</i> .....	1129	— La structure de la couronne du Soleil, dans la théorie d'Arrhenius ; par M. <i>Carl Störmer</i> .....	571
— Sur les changements du niveau du sol en Provence, à la suite du tremblement de terre du 11 juin 1907 ; par M. <i>Ch. Lallenand</i> .....	1560	SOLENNITÉS SCIENTIFIQUES. — M. le Recteur <i>W.-C. Brögger</i> invite l'Académie à se faire représenter aux fêtes du Centenaire de l'Université royale fédéricienne de Christiania, les 5 et 6 septembre 1911.....	498
— Enregistrement d'une secousse sismique par le grand barographe Richard, à l'Observatoire central de l'Indo-Chine ; par M. <i>G. Le Cadet</i> .....	1357	— M. <i>Emile Bourgeois</i> fait remettre à l'Académie, en souvenir des fêtes du centenaire de <i>Victor Regnault</i> , un médaillon de l'illustre physicien....	1218
SÉRIES. — Sur les séries intégrales ; par M. <i>E. Cahen</i> .....	124	— M. <i>Bigourdan</i> entretient l'Académie de la manifestation qui a eu lieu à l'Observatoire, en l'honneur de <i>Le Verrier</i> , à l'occasion du Millénaire de la Normandie.....	1637
— Sur l'application aux séries de Laplace du procédé de sommation de M. de la Vallée-Poussin ; par M. <i>Michel Plancherel</i> .....	1296	— L'Académie, invitée à participer aux fêtes du Centenaire de la naissance de <i>Carlo Matteucci</i> , s'associe à l'hommage rendu à la mémoire de l'illustre savant.....	1731
— Une méthode de sommation équivalente à la méthode des moyennes arithmétiques ; par M. <i>Marcel Riesz</i> .....	1651	SPECTROSCOPIE. — Une idée de <i>Walther Ritz</i> sur les spectres de bandes ; par M. <i>Pierre Weiss</i> .....	585
SÉRUMS. — Voir <i>Bactériologie</i> .		— Sur le second spectre de l'hydrogène dans l'extrême rouge ; par M. <i>F. Croze</i> .....	1574
SIDÉROXYLÉES. — Remarque sur la classification des Sidéroxylées ; par M. <i>Marcel Dubard</i> .....	390	Voir <i>Combustion, Étincelle, Phosphorescence, Rayonnement</i> .	
— Sur le genre <i>Planchonella</i> , ses affinités et sa répartition géographique ; par M. <i>Marcel Dubard</i> .....	772	SPECTROSCOPIE ASTRONOMIQUE. — Pre-	
SOLEIL. — Observations du Soleil faites à l'Observatoire de Lyon pendant le quatrième trimestre de 1910 ; par M. <i>J. Guillaume</i> .....	567		
— Observations du Soleil faites à l'Observatoire de Lyon pendant le premier trimestre de 1911 ; par M. <i>J.</i>			



	Pages.		Pages.
mières observations sur le spectre de la nouvelle étoile du Léopard; par M. P. Idrac.....	173	SUCRES. — Action de l'invertine sur les polysaccharides dérivés du lévulose; par MM. E. Bourquelot et M. Bridel.....	1060
— Nouvelles observations sur le spectre de la Nova Lacertæ; par M. P. Idrac. Voir Soleil.....	302	— Du rôle de la viscosité dans les variations de l'action de l'invertine suivant les concentrations en saccharose; par MM. P. Achalme et M. Bresson.....	1420
SPECTROPHOTOMÉTRIE. — Méthode spectrophotométrique de dosage du krypton; par MM. Ch. Moureu et A. Lepape.....	691	— Action de l'ammoniaque sur les chloraloses; par MM. M. Hanriot et A. Kling.....	1596
Voir Physique du globe.		— Action des alcalis sur les chloraloses; par MM. M. Hanriot et A. Kling....	1398
SPHÉROMÈTRE. — M. J. Carpentier présente à l'Académie un sphéromètre modifié par M. M. Nuges.....	421	— Sur le glucodécose et la glucodécite; par M. L.-H. Philippe.....	1774
— Errata relatifs à cette Communication.....	648	Voir Chimie biologique, Chimie végétale, Diastase, Diabète, Physiologie, Ultra-violet.	
STÉRÉOSCOPE. — Sur un stéréoscope à coulisses; par M. Léon Pigeon....	1111	SYPHILIS. — Sur la région d'invasion primaire de la syphilis; par M. H. Hallopeau.....	1322
— Sur la mesure des degrés de strabisme au moyen du stéréoscope à coulisses; par M. Léon Pigeon.....	1864		
STÉRILISATION. — Voir Bactériologie.			

## T

TÉLÉGRAPHIE. — Propagation sur une ligne télégraphique du courant dû à une force électromotrice constante; par M. Pomey.....	1163	forces extérieures sur la tension des vapeurs saturées et les gaz dissous dans un liquide; par M. G. Lippmann.....	239
— Sur la propagation d'une discontinuité sur une ligne télégraphique avec perte uniforme; par M. H. Larose.....	1468	Voir Thermodynamique.	
— Application de la syntonie acoustique et électrique à l'hydro-télégraphie; méthode pour la réaliser; par M. André Blondel.....	1571	THÉORIE DES NOMBRES. — Sur les corps abéliens du troisième degré; par M. A. Chatelet.....	1290
Voir Physique mathématique.		THÉRAPEUTIQUE. — Recherches sur la diiodotyrosine et son utilisation possible en thérapeutique; par M. Albert Berthelot.....	1323
TÉLÉGRAPHIE SANS FIL. — Sur des expériences de télégraphie sans fil en aéroplane; par M. A. Senouque....	186	THERMOCIMIE. — Étude thermochimique de quelques composés binaires des métaux alcalins et alcalino-terreux; par M. de Forerund....	27
Voir Chronométrie.		— Recherches sur les dérivés du styrolène; rectification de quelques erreurs expérimentales; par M. P. Lemoult.....	1402
TÉLÉPHONE. — Mesure directe de l'affaiblissement et de la caractéristique des lignes téléphoniques; par M. Devaux-Charbonnel.....	951	Voir Radium.	
— Dispositif d'enregistrement à distance d'une transmission téléphonique sur cylindres ou disques phonographiques; par MM. H. Lioret, F. Ducretet et E. Roger.....	1476	THERMODYNAMIQUE. — Sur la définition de l'entropie et de la température. Les systèmes monocycliques; par M. L. Décombe.....	81
Voir Navigation.		— Sur une interprétation physique de la chaleur non-compensée; par M. L. Décombe.....	315
TENSION DE VAPEUR. — Action des			

## TABLE DES MATIÈRES.

1921

	Pages.		Pages.
— Sur une interprétation physique de la chaleur non compensée; par M. L. Décombe .....	1300	M. Maurice Joly.....	699
— Sur la chaleur de Siemens; par M. L. Décombe .....	1755	— Errata relatifs à cette Communication.....	940
— Application du principe de Lenz aux phénomènes qui accompagnent la charge des condensateurs; par M. A. Leduc.....	313	— Sur un tripleur statique de fréquence; par M. Maurice Joly.....	856
— Application des principes à un cas de magnétostriktion; par M. A. Leduc.....	853	TRAUMATISME. — Par la méthode des traumatismes, peut-on obtenir des formes végétales véritablement nouvelles? par M. Paul Becquerel.....	1319
— Sur les systèmes monovariants qui admettent une phase gazeuse; par MM. G. Urbain et C. Scal.....	769	— Le rôle des traumatismes dans la production des anomalies héréditaires; par M. L. Blaringhem.....	1609
— Sur quelques théorèmes généraux de Mécanique et de Thermodynamique; par M. L. Bloch.....	1843	Voir Variations.	
— Sur les causes qui peuvent produire la variation, à température constante, de la tension de vapeur d'un liquide; par M. Félix Michaud.....	849	TRAVAIL. — Observations sur le rendement et l'évaluation du travail de l'homme; par M. Jules Amar.....	1618
Voir Chaleur, Énergétique, Magnétisme, Tension de vapeur.		Voir Énergétique.	
THERMOÉLECTRICITÉ. — Voir Alliages.		TRYPANOSOMES. — Sur la possibilité de rendre le <i>Trypanosoma Lewisi</i> virulent pour d'autres Rongeurs que le rat; par M. D. Roudsky.....	56
THIOPHÈNE. — Sur un nouveau composé thiophénique C <sup>10</sup> H <sup>8</sup> S <sup>2</sup> et quelques-uns de ses dérivés; par M. M. Lanfry.....	92	— Résistance des chèvres et des moutons aux trypanosomiasés; longue durée de l'immunité acquise à la suite de ces maladies; par M. A. Laveran.....	63
TOXIQUES. — Méthode de destruction complète des matières organiques pour la recherche de poisons minéraux; par M. Pierre Breteau.....	199	— Identification des trypanosomes pathogènes; par MM. A. Laveran et A. Thiroux.....	487
— Sur la toxicité de deux nouveaux nitriles et l'action antitoxique de l'hyposulfite de soude vis-à-vis de l'un d'eux; par M. A. Desgrez.....	1707	TUBERCULOSE. — Le processus de la caséification dans la tuberculose humaine; par MM. P. Chaussé et L. Pissot.....	108
— Peut-on accoutumer le cobaye à la strychnine? par M. L. Launoy.....	1698	— Dans les conditions normales, le chien guérit sa tuberculose mésentérique expérimentale; par M. P. Chaussé.....	979
Voir Aliments, Physiologie, Venins.		— Influence de l'anémie des organes sur l'installation des lésions tuberculeuses; par MM. S. Arloing, Fern. Arloing et J. Chattot.....	1453
TRANSFORMATEURS. — Sur des transformateurs statiques de fréquence; par			

## U

ULTRAMICROSCOPE. — Étude cinématographique de l'écartement des particules ultra-microscopiques produit par des chocs sonores très rapides; par MM. Victor Henri et Samuel Lifchitz.....	953	des radiations ultraviolettes; par MM. A. Guntz et J. Minguin.....	372
— Sur l'écartement des particules ultra-microscopiques produit par des chocs sonores très rapides; par M. Walter König.....	1160	— Errata relatifs à cette Communication.....	740
Voir Mouvement brownien.		— Diminution progressive du rendement en ultraviolet des lampes en quartz à vapeur de mercure, fonctionnant à haute température; par MM. Jules Courmont et Ch. Nogier.....	1746
ULTRAVIOLET. — Contribution à l'étude		— Sur les radiations qui décomposent l'eau et sur le spectre ultraviolet extrême de l'arc au mercure; par	

	Pages.		Pages.
M. A. Tian.....	1483	ture cyclique. Étude des sels minéraux en solution aqueuse; par MM. Daniel Berthelot et Henry Gaudechon.....	376
Action des rayons ultraviolets sur la glycérine; par MM. Henri Bierry, Victor Henri et Albert Ranc.....	535	— La nitrification par les rayons ultraviolets; par MM. Daniel Berthelot et Henri Gaudechon.....	522
— Action des rayons ultraviolets sur l'acide lactique; par M. Marc Landau.....	1308	— Action des rayons ultraviolets sur les gousses vertes de vanille; par M. Jean Pougnel.....	1184
Action des rayons ultraviolets sur le saccharose; par MM. Henri Bierry, Victor Henri et Albert Ranc.....	1629	Voir Amidon, Arc, Bactériologie, Diastases, Photochimie, Eau, Photolyse.	
— Action comparée des rayons ultraviolets sur les composés organiques à structure linéaire et à struc-			

## V

VACCIN. — Voir <i>Immunité</i> .		J. Mahoux.....	1860
VARIATIONS. — Production par traumatisme d'une forme nouvelle de Maïs à feuilles crispées; par M. L. Blaringham.....	1109	Voir <i>Agronomie, Aliments, Insectes</i> .	
Voir <i>Traumatisme</i> .		Viscosité. — La viscosité des émulsions; par M. Bancelin.....	1382
VENINS. — Action de venin du cobra sur le sérum de cheval. Ses rapports avec l'hémolyse; par M. C. Delezenne et M <sup>lle</sup> S. Ledebt.....	790	— Mouvement permanent lent d'une sphère liquide et visqueuse dans un liquide visqueux; par M. J. Hadamard.....	1735
— Effets de la morsure du Léopard venimeux d'Arizona, l' <i>Heloderma suspectum</i> Cope; par M <sup>me</sup> Marie Philiax.....	179	Voir <i>Diastases, Mouvement brownien, Sucres</i> .	
VIGNE. — Les conditions physiques de résistance de la Vigne au Mildew; par M. Jules Laurent.....	103	VISION. — La capacité professionnelle VC = 0,1 [11 — V] fonction décimale inverse de l'angle visuel; par M. W. Nicati.....	731
— Sur le mode d'action des soufres utilisés pour combattre l'oïdium; par M. Marcille.....	780	VOIX. — Sur le résonateur buccal; par MM. Melchisedec et Frossard.....	144
— Sur les bouillies anticryptogamiques mouillantes; par MM. Vermorel et E. Dantony.....	972	— Registre et classement des voix d'après l'observation des buées vocales de la bouche et du nez, simultanément recueillies durant l'émission; par Jules Glover.....	897
— Sur l'adhérence des bouillies insecticides à l'arséniate de plomb; par MM. H. Astruc, A. Couvergne et		Voir <i>Acoustique physiologique</i> .	
		VOLCANS. — La région volcanique du Forez et ses roches; par M. Ph. Glangeaud.....	160

## Z

## ZOOLOGIE.

— Sur l'histoire des faunes terrestres des forêts du Brésil; par M. Hermann von Jhering.....	1065	Crustacés, Cytologie, Embryogénie, Histologie, Infusoires, Insectes, Mutations, Myriopodes, Oiseaux, Parasites, Pathologie animale, Phototropisme, Physiologie, Poissons, Protozoaires, Venins.	
Voir <i>Annélides, Batraciens, Chien,</i>			



## TABLE DES AUTEURS.

### A

MM.	Pages.	MM.	Pages.
ABOULENC (J.) et SENDERENS (J.-B.). — Préparation catalytique, par voie humide, des éthers-sels issus des acides forméniques.....	1671	— La marche sur un plan incliné.....	1326
— Éthérification catalytique, par voie humide, des acides aromatiques....	1855	— Observations sur le rendement et l'évaluation du travail de l'homme.	1618
ABRAHAM (HENRI). — Sur les relais et servomoteurs électriques.....	513	ANDRÉ (D.) est présenté en troisième ligne comme candidat à la place d'Académicien libre, vacante par le décès de M. J. Tannery.....	420
ABRAHAM (H.) et VILLARD (P.). — Sur un voltmètre électrostatique à lecture directe pour très hautes tensions.....	1134	ANDRÉ (ÉMILE). — Combinaison des amines avec les cétones acétyléniques. Préparation d'aminocétones éthyléniques $\beta$ -substituées.....	525
— Sur une grande machine électrostatique.....	1813	— Sur une nouvelle méthode d'obtention des $\beta$ -dicétones.....	1488
ACHALME (PIERRE). — Viscosité et actions diastasiques. Hypothèse sur la nature des diastases.....	1621	ANDRÉ (G.). — Conservation des matières salines chez une plante annuelle; répartition de la matière sèche, des cendres totales et de l'azote.....	777
ACHALME (P.) et BRESSON. — Influence de la viscosité du milieu sur les actions diastasiques.....	1328	— Errata relatifs à une Communication du 27 décembre 1910, intitulée : « Sur la conservation des matières salines, etc. ».....	60
— Du rôle de la viscosité dans les variations de l'action de l'invertine suivant les concentrations en saccharose.....	1420	— Conservation des matières salines chez une plante annuelle; répartition des éléments fixes.....	965
AGULHON (H.). — Action des rayons ultraviolets sur les diastases.....	398	— Sur la diffusion des matières salines à travers certains organes végétaux.	1857
ALBERT 1 <sup>er</sup> (S. A. S., PRINCE DE MONACO). — Sur la douzième campagne de la <i>Princesse-Alice II</i> .....	944	ANGOT (ALFRED). — Le tremblement de terre du 3-4 janvier 1911.....	113
ALLIAUD (G.) et VLÈS (F.). — Électrocutation des Poissons et stabilité hydrostatique.....	1627	— Sur la valeur des éléments magnétiques à l'Observatoire du Val-Joyeux au 1 <sup>er</sup> janvier 1911.....	113
— Errata relatifs à cette Communication.....	1804	ANTOINE (ÉLIE) adresse une Note intitulée : « Perspective sur un plan horizontal ».....	643
AMAGAT est élu membre des Commissions chargées de juger les Concours des prix Hébert, Hughes et Gaston Planté pour l'année 1911.....	674	APPELL (PAUL). — Sur les liaisons exprimées par des relations non linéaires entre les vitesses.....	1197
— Du prix Pierson Perrin pour l'année 1911.....	837	— Est élu membre des Commissions chargées de juger les Concours des prix Franceœur Bordin, pour l'année 1911.....	673
AMAR (JULES). — La dépense énergétique dans la marche.....	473		

MM.	Pages.	MM.	Pages.
— Du prix Saintour pour l'année 1911..	837	Mège, Chaussier pour l'année 1911.	750
— Du prix Petit d'Ormoy (Sciences mathématiques pures ou appliquées) pour l'année 1911.....	838	— Des prix Montyon (Physiologie), Philipeaux, Lallemand, Pourat pour l'année 1911.....	751
— Est élu membre de la Commission chargée de présenter une question de Grand Prix des Sciences mathématiques pour l'année 1914.....	673	— Du prix Fanny Emden pour l'année 1911 .....	837
ARLOING (SATURNIN). — Sa mort est annoncée à l'Académie.....	813	— Du prix Serres pour l'année 1911....	838
ARLOING (S.), ARLOING (FERN.) et CHATTOT (J.). — Influence de l'anémie des organes sur l'installation des lésions tuberculeuses...	1453	— Est élu membre de la Commission chargée de présenter une question de prix Pourat pour l'année 1914..	751
ARNAUD (A.) et HASENFRATZ (J.). — Sur l'oxydation des acides gras supérieures à fonction acétylénique.	1603	ASTRUC (H.), COUVERGNE (A.) et MAHOUX (J.). — Sur l'adhérence des bouillies insecticides à l'arséniate de plomb.....	1860
ARONSSOHN (FRÉDÉRIC). — Sur la composition minérale de l'abeille..	1183	AUBERT. — Thermo-diffusion.....	1159
ARRHENIUS (S.) est élu Correspondant pour la Section de Physique générale, en remplacement de M. Hittorf, élu Associé étranger.....	675	AUGER (V.). — Oxydation de l'iode par l'eau oxygénée.....	712
ARSONVAL (D') est élu membre des Commissions chargées de juger les Concours des prix Montyon (Médecine et Chirurgie), Barbier, Bréant, Godard, du Baron Larrey, Bellion,		AUGER (V.) et GABILLON (M.). — Nouveau procédé de dosage de l'acide sulfurique et des sulfates.....	441

## B

BAILLAUD (B.) présente à l'Académie le second fascicule du Tome VI des « Annales de l'Observatoire de Toulouse », publié par M. E. Cosserat..		1910 au Puy-en-Velay.....	807
— Présente à l'Académie le 22 <sup>e</sup> « Bulletin chronométrique de l'Observatoire de Besançon ».....	117	BALTHAZARD (V.). — De l'identification par les empreintes digitales.	1862
— Présente à l'Académie le Volume des « Annales de l'Observatoire de Paris » contenant les observations faites en 1892.....	815	BALTHAZARD (V.) et NICLOUX (MAURICE). — Coefficient d'empoisonnement dans l'intoxication mortelle oxycarbonique chez l'homme.	1787
— Est élu membre de la Commission chargée de juger les Concours des prix Pierre Guzman, Lalande, Valz, G. de Pontécoulant, Damoiseau pour l'année 1911.....	673	BANCELIN. — La viscosité des émulsions .....	1382
— Est élu membre de la Commission chargée de présenter une question de prix Damoiseau pour l'année 1914 .....	673	BARBIERI (N.-A.). — Le neuroplasma est mobile .....	1267
BALDIT (A.). — Observations sur les charges électriques de la pluie en		BARROIS (CHARLES) est élu membre de la Commission chargée de juger les Concours des prix Delesse, Joseph Labbé, Fontannes, Victor Raulin pour l'année 1911.....	674
		BARTHE (L.). — Phosphates d'uranyle et d'amines.....	1396
		BARY (PAUL). — Sur le mode de dissolution des matières colloïdales....	1386
		— Sur les phénomènes osmotiques dans les milieux non conducteurs.....	1766

## TABLE DES AUTEURS.

1925

MM.	Pages.	MM.	Pages.
BASSOT (A.) est élu membre des Commissions chargées de juger les Concours : du prix extraordinaire de la Marine et du prix Plumey pour l'année 1911.....	673	tachromatiques.....	612
— Des prix Tchihatchef et Gay pour l'année 1911.....	674	BECQUEREL (JEAN). — Sur les modifications magnétiques des bandes de phosphorescence et d'absorption du rubis et sur une question fondamentale de magnéto-optique.....	183
— Est élu membre de la Commission chargée de présenter une question de prix Gay pour l'année 1914....	674	— Sur la durée de la phosphorescence des sels d'uranyle.....	511
BATAILLON (E.). — Les deux facteurs de la parthénogenèse traumatique chez les Amphibiens.....	920	BECQUEREL (PAUL). — Par la méthode des traumatismes, peut-on obtenir des formes végétales véritablement nouvelles?.....	1319
— La parthénogenèse expérimentale chez <i>Bufo vulgaris</i> .....	1120	BERG (A.). — Sur les chromotellurates. 1587	
— L'embryogenèse provoquée chez l'œuf vierge d'Amphibiens par inoculation de sang ou de sperme de Mammifère. Parthénogenèse traumatique et imprégnation sans amphimixie..	1271	BERGET (ALPHONSE) adresse un Rapport sur les travaux qu'il a exécutés à l'aide de la subvention accordée sur le Fonds Bonaparte en 1909....	32
BATTANDIER. — Expérience sur la germination d'une plante aquatique le <i>Damasonium Bourgaei</i> Cosson....	1495	— Détermination précise de la salinité des eaux de mer par la mesure de l'indice de réfraction.....	984
BAUD (E.). — Sur la chaleur moléculaire de fusion.....	1480	BERNSTEIN (S.). — Sur l'approximation des fonctions continues par des polynômes.....	502
BAUDOUIN (MARCEL) adresse une Note intitulée : « Découverte d'un centre de l'âge du cuivre préhistorique en Vendée ».....	478	BERTHELOT (ALBERT). — Recherches sur la diiodotyrosine et son utilisation possible en thérapeutique....	1323
BAUER (EDOUARD) et HALLER (A.). — Action de l'éther chlorocarbonique sur des cétones sodées au moyen de l'amidure de sodium....	551	BERTHELOT (DANIEL) est présenté en seconde ligne comme candidat à la place vacante, dans la Section de Physique, par le décès de M. Gernex.	163
— Oximes et phénylalloxyloxazolones obtenues avec les éthers éthyl, méthyl et diméthylbenzoylacétiques..	1446	BERTHELOT (DANIEL) et GAUDECHON (HENRY). — Photolyse des acides à fonction complexe par les rayons ultraviolets. Action des sels d'uranium comme catalyseurs lumineux.....	262
BAUME (GEORGES) et PAMFIL (GEORGES). — Courbes de fusibilité des mélanges gazeux, combinaisons de l'acide chlorhydrique et de l'anhydride sulfureux avec l'alcool méthylique.....	1095	— Action comparée des rayons ultraviolets sur les composés organiques à structure linéaire et à structure cyclique. Étude des sels minéraux en solution aqueuse.....	376
BAUME (GEORGES) et PERROT (F.-LOUIS). — Courbes de fusibilité des mélanges gazeux : systèmes formés par l'anhydride carbonique et l'acide sulfurique avec l'alcool méthylique et l'oxyde de méthyle.....	1763	— La nitrification par les rayons ultraviolets.....	522
BAYEUX (RAOUL). — Expériences faites au mont Blanc en 1910 sur la sécrétion gastrique à la très haute altitude.....	396	BERTIN (CH.). — Sur une Table de point sphérique.....	1292
BEAUVÉRIE (J.). — L'hypothèse du mycoplasma et les corpuscules mé-		BERTIN (L.-E.). — Lois générales du mouvement accéléré ou retardé du navire consécutif à un changement de puissance du moteur.....	19
		— Errata relatifs à cette Communication.....	164
		— Complément aux « Lois générales du mouvement accéléré ou retardé des navires ».....	165



MM.	Pages.	MM.	Pages.
— Observations sur la Note de M. d'Ocagne intitulée : « Détermination nomographique du chemin parcouru par un navire en cours de mouvement varié ».....	509	comme peroxydase.....	148
— Présente à l'Académie, de la part de M. d'Ocagne, un « Nomogramme pour la détermination des espaces parcourus en fonction du temps, pendant qu'un navire passe de la vitesse $V_0$ à la vitesse $V_1$ ».....	1051	BERTRAND (GABRIEL) et VEILLON (R.). — Action du ferment bulgare sur les acides monobasiques dérivés des sucres réducteurs.....	330
— Présente à l'Académie deux Mémoires intitulés : « Calcul des carènes inclinées », par M. Leparmentier....	1131	BERTRAND (LÉON). — Sur la prolongation des nappes nord-pyrénéennes dans les Pyrénées occidentales....	476
— Présente, de la part de M. Henri Favre, une série de photographies relatives à un aéroplane marin....	1295	— Sur la structure des Pyrénées occidentales.....	639
— Est élu membre de la Commission qui devra présenter une liste de candidats à la place d'Académicien libre, vacante par le décès de M. Jules Tannery.....	243	BESSON (A.). — Action de l'effluve sur le gaz ammoniac sec et humide....	1850
— Est désigné pour représenter l'Académie à l'Assemblée générale de la Ligue maritime française, le 24 avril, à la Sorbonne.....	839	BESSON (A.) et FOURNIER (L.). — Sur les chlorobromures et chloriodures de silicium.....	603
— Est délégué par l'Académie pour la représenter au Congrès international d'Architecture navale, à Londres, en juillet 1911.....	1047	BIELECKI (JEAN). — Sur le rôle des matières minérales dans la formation de la protéase charbonneuse..	1875
— Est élu membre des Commissions chargées de juger les Concours du prix extraordinaire de la Marine et du prix Plumey pour l'année 1911..	673	BIERRY (H.). — Ferments digestifs du mannitotriose et de ses dérivés....	165
— Des prix Tchihatchef et Gay pour l'année 1911.....	674	— Ferments digestifs des hexotrioses et du starchyose.....	904
— Est élu membre de la Commission chargée de présenter une question de prix Gay pour l'année 1914.....	674	BIERRY (HENRI), HENRI (VICTOR) et RANC (ALBERT). — Action des rayons ultraviolets sur la glycérine..	535
BERTRAND (GABRIEL) et COMPTON (ARTHUR). — Action de la chaleur sur l'émulsine.....	1518	— Action des rayons ultraviolets sur le saccharose.....	1629
BERTRAND (GABRIEL) et JAVILLIER (M.). — Influence du manganèse sur le développement de l' <i>Aspergillus niger</i> .....	225	BIGOURDAN (G.) fait hommage d'un Ouvrage intitulé : « L'Astronomie. Évolution des idées et des méthodes ».	423
— Influence combinée du zinc et du manganèse sur le développement de l' <i>Aspergillus niger</i> .....	900	— Présente à l'Académie deux clichés photographiques reproduisant un portrait de Le Verrier.....	649
— Influence du zinc et du manganèse sur la composition minérale de l' <i>Aspergillus niger</i> .....	1337	— Entretien l'Académie de la manifestation qui a eu lieu à l'Observatoire, en l'honneur de Le Verrier, à l'occasion du Millénaire de la Normandie.....	1637
BERTRAND (GABRIEL) et ROGOSINSKI (F.). — Sur l'hémoglobine		— Est élu membre de la Commission chargée de juger les Concours des prix Pierre Guzman, Lalande, Valz, G. de Pontécoulant, Damoiseau, pour l'année 1911.....	673
		— Est élu membre de la Commission chargée de présenter une question de prix Damoiseau pour l'année 1914..	673
		BIRKELAND. — Sur la lumière zodiacale.....	345
		BJERRUM (NIELS) et PERRIN (JEAN). — L'agitation moléculaire dans les fluides visqueux.....	1560
		BLAISE (E.-E.) et PICARD (L.). — Action des chlorures des acides $\alpha$ -alcoylés sur les dérivés organo-	

## TABLE DES AUTEURS.

1927

MM.	Pages.	MM.	Pages.
métalliques mixtes du zinc.....	268	élu membre des Commissions char-	
— Action des chlorures d'acides $\alpha$ -		gées de juger les Concours des prix	
alcooxylés sur les dérivés organo-		Tchihatchef et Gay pour l'année	
métalliques mixtes du zinc.....	446	1911.....	674
— Mode de formation du chloro-éthoxy-		— Du prix Savigny, du Grand Prix des	
acétate d'éthyle. Emploi de cet éther		Sciences physiques, du prix Cuvier	
acétate d'éthyle. Emploi de cet		pour l'année 1911.....	750
éther dans la synthèse des acides-		— Du prix Montyon (Statistique) pour	
alcools $\alpha$ .....	960	l'année 1911.....	751
BLAISOT (L.), NICOLLE (CHARLES) et		— Est élu membre de la Commission	
CUENOD (A.). — Quelques expé-		chargée de présenter une question	
riences sur le trachôme (conjoncti-		de prix Gay pour l'année 1914.....	674
vite granuleuse).....	1504	— Est désigné pour représenter l'Acadé-	
BLANC (A.). — Sur l'ionisation produite		mie à l'Assemblée générale de la	
par le phosphore.....	1170	Ligue maritime française, le 24 avril,	
BLANCHARD (RAOUL). — Sur les		à la Sorbonne.....	839
phases glaciaires au seuil de Rives..	1714	— Est délégué par l'Académie pour	
BLARINGHEM (L.). — Les règles de		la représenter au Congrès interna-	
Naudin et les lois de Mendel rela-		tional d'Architecture navale, à	
tives à la disjonction des descen-		Londres, en juillet 1911.....	1047
dances hybrides.....	100	BONNEROT (S.) et CHARPY (G.). —	
— Production par traumatisme d'une		Sur les gaz contenus dans les aciers.	1247
forme nouvelle de Mais à feuilles		BONNET (A.). — Recherches sur les	
crispées.....	1109	causes des variations de la faune	
— Le rôle des traumatismes dans la pro-		entomologique aérienne.....	336
duction des anomalies héréditaires.	1609	BONNET (JEAN). — Sur les fusions nu-	
BLOCH (EUGÈNE). — Sur le potentiel		cléaires sans caractère sexuel.....	969
de décharge dans le champ magné-		— Errata relatifs à cette Communica-	
tique.....	191	tion.....	1360
BLOCH (LÉON). — Sur quelques théo-		BONNET (P. et N.). — Sur l'existence	
rèmes généraux de Mécanique et de		du Trias et du Mésosourassique dans	
Thermodynamique.....	1843	le massif de Kasan-Iaila (Transcau-	
BLONDEL (A.). — Sur les fonctions		casic méridionale).....	635
harmoniques déterminées par cer-		— Sur un gisement crétacé de la vallée du	
taines conditions au contour.....	1287	Nakhitchévan-tchaf (Charour-Dara-	
BLONDEL (ANDRÉ) est présenté en troi-		lagöz, Transcaucasie méridionale).	1634
sième ligne comme candidat à la		BONNIER (G.) présente de la part de	
place d'Académicien libre vacante		M. Al. Daufresne, un nouveau mi-	
par le décès de M. J. Tannery.....	420	croscopie d'enseignement.....	750
— Application de la sintonie acous-		— Est élu membre de la Commission qui	
tique et électrique à l'hydrotélégra-		devra présenter une liste de candidats	
phie; méthode pour la réaliser.....	1571	à la place d'Académicien libre, va-	
BODROUX (F.). — Action des chlorures		cante par le décès de M. Jules Tannery.	243
d'acides, des anhydrides d'acides et		— Est élu membre de la Commission	
des acétones sur le dérivé monosodé		chargée de juger les Concours des	
du cyanure de benzyle.....	1594	prix Desmazières, Montagne, de	
BODROUX (F.) et TABOURY (F.). —		Coincy, Thore pour l'année 1911...	674
Bromuration de quelques composés		BONNIER (GASTON), MATRUCHOT	
hydroaromatiques.....	1252	(LOUIS) et COMBES (RAOUL). —	
BOLLEMONT (E. GRÉGOIRE DE) et		Recherches sur la dissémination des	
REBOUL (G.). — Transports de		genres microscopiques dans l'atmo-	
particules de certains métaux sous		sphère.....	652
l'action de la chaleur.....	758	BONNIER (PIERRE). — La capacité	
BONAPARTE (LE PRINCE ROLAND) est		monostatique chez les aviateurs....	1498

MM.	Pages.	MM.	Pages.
BORDAS (L.). — Morphologie et structure histologique de l'appareil digestif des larves des Lépidoptères.....	212	BOUDOUARD (O.). — Essai des métaux par l'étude de l'amortissement des mouvements vibratoires.....	45
— Le cæcum intestinal et les glandes rectales des Lépidoptères.....	977	BOUDRY. — Sur une nouvelle méthode d'utilisation à distance des eaux minérales thermales.....	1535
BORDAS et TOUPLAIN. — Considérations sur l'analyse du phosphore dans les cendres du lait.....	899	BOUGAULT (J.). — Transformation de l'acide phényl- $\alpha\beta$ -penténique en son isomère $\gamma\delta$ .....	196
— Sur le dosage du phosphore dans le lait.....	1127	BOULE (L.) et GRANIER (J.). — Sur les cinèses somatiques chez <i>Endymion nutans</i> .....	153
— Sur l'acidité originelle du lait.....	1274	— Sur le phénomène de conjugaison des chromosomes à la prophase de la première cinèse réductrice (microsporogénèse chez <i>Endymion nutans</i> Dum.).....	393
BOREL (ÉMILE). — La structure des ensembles de mesure nulle.....	576	— Sur le caractère hétérogamique des <i>gemin</i> chez <i>Impatiens glanduligera</i> Royle.....	1020
BORNET est élu membre de la Commission chargée de juger les Concours des prix Desmazières, Montagne, de Coincy, Thore, pour l'année 1911.....	674	— Chargé d'affaires d'Italie. Transmet les remerciements du Capitaine Crocco.....	1077
BOSELLI (JACQUES). — Résistance au mouvement dans un fluide de petits corps non sphériques.....	133	BOULENGER (P.) et GRENET (F.). — Entonnoirs en porcelaine à pâte filtrante.....	1759
— Vitesses de réaction dans les systèmes hétérogènes.....	256	BOUNHIOL (J.-P.). — Une théorie hydrodynamique des pseudo-migrations du Thon commun ( <i>Thynnus vulgaris</i> Cuv. et Val.) dans la Méditerranée.....	733
— Vitesses de réactions dans les systèmes gaz-liquides.....	374	BOUNOURE (L.). — Étude comparée de quatre diastases digestives chez quelques espèces de Coléoptères....	228
— Vitesses de réactions dans les systèmes gaz-liquides.....	602	BOURGEOIS (ÉMILE) fait remettre à l'Académie, en souvenir des fêtes du centenaire de Victor Regnault, un médaillon de l'illustre physicien.	1218
BOSLER (J.). — Sur les relations des courants telluriques avec les perturbations magnétiques.....	342	BOURGEOIS (R.). — Sur une cause d'erreur instrumentale des appareils de mesure de base.....	246
BOSSCHA (JEAN). — Sa mort est annoncée à l'Académie.....	1041	BOURGET (HENRI). — Observations sur la Communication de M. Louis Fabry intitulée : « Le tremblement de terre du 3 janvier 1911 ».....	115
BOSSUET (R.) et HACKSPILL (L.). — Température d'attaque de l'eau par les métaux alcalins.....	874	BOURNAT (P.) adresse une Note intitulée : « De la direction de l'oiseau dans le plan horizontal et de sa stabilité ».....	1358
BOUCHARD (Ch.). — Sur la théorie toxique du sommeil et de la veille..	564	BOURQUELOT (E.) et BRIDEL (M.). — Action de l'invertine sur les polysaccharides dérivés du lévulose.	1060
— Est élu membre des Commissions chargées de juger les Concours des prix Montyon (Médecine et Chirurgie), Barbier, Bréant, Godart, du Baron Larrey, Bellion, Mège, Chaus sier.....	750	BOUSSAC (JEAN) et TERMIER (PIERRE). — Sur les mylonites de la région de Savone.....	1550
— Des prix Montyon (Physiologie), Philipeaux, Lallemand, Pourat pour l'année 1911.....	751		
— Du prix Lonchampt pour l'année 1911.....	751		
— Du prix Fanny Emden pour l'année 1911.....	837		
— Du prix Serres pour l'année 1911....	838		
— Est élu membre de la Commission chargée de présenter une question de prix Pourat pour l'année 1914..	751		



## TABLE DES AUTEURS.

1929

MM.	Pages.	MM.	Pages.
— Sur le caractère <i>exotique</i> du complexe de gneiss et de granite que l'on a appelé le <i>massif cristallin ligure</i> , et sur la séparation de l'Apennin et des Alpes .....	1642	— Du prix Savigny, du Grand Prix des Sciences physiques, du prix Cuvier pour l'année 1911 .....	750
BOUSSINESQ (J.). — Construction simple (en recourant seulement aux deux ellipsoïdes inverse et direct) de la vibration du rayon lumineux et de la vitesse de ce rayon, pour chacun des deux systèmes d'ondes planes de direction donnée propagés dans un cristal transparent .....	1721	— Du prix Binoux (Histoire des Sciences pour l'année 1911 .....	751
— Calcul de l'absorption dans les cristaux translucides, pour les systèmes d'ondes planes latéralement indéfinies .....	1808	— Du prix Petit d'Ormoy (Sciences naturelles) pour l'année 1911 .....	838
— Est élu membre des Commissions chargées de juger les Concours des prix Francœur, Bordin pour l'année 1911 ..	673	BOUYSSY (E.) et HENRIET (H.). — Sur une méthode de mesure du degré de viciation d'une atmosphère confinée ..	1180
— Des prix Montyon (Mécanique), Poncelet, Vaillant pour l'année 1911 ..	673	BRANLY est présenté en seconde ligne comme candidat à la place vacante, dans la Section de Physique, par le décès de M. Gernez .....	163
— Du prix extraordinaire de la Marine et du prix Plumey pour l'année 1911 ..	673	— Est élu Membre de l'Académie .....	170
— Du prix Saintour pour l'année 1911 ..	837	BRATU (G.). — Sur l'équation intégrale exponentielle .....	1048
— Du prix Pierson Perrin pour l'année 1911 .....	837	BRESSON et ACHALME (P.). — Influence de la viscosité du milieu sur les actions diastases .....	1328
— Est élu membre de la Commission chargée de présenter une question de Grand Prix des Sciences mathématiques pour l'année 1914 .....	673	— Du rôle de la viscosité dans les variations de l'action de l'invertine suivant les concentrations en saccharose ..	1420
— De prix Fourneyron pour l'année 1914 ..	673	BRETEAU (PIERRE). — Méthode de destruction complète des matières organiques pour la recherche des poisons minéraux .....	199
BOUTY (E.) est élu membre de la Commission chargée de juger le Concours des prix Hébert, Hughes et Gaston Planté pour l'année 1911 ..	674	BRETONNEAU (J.) adresse une « Communication relative aux maladies cryptogamiques de la vigne » .....	1803
BOUVIER (E.-L.). — Observations sur les Pycnogonomorphes et principalement sur le <i>Pentapycnon Geayi</i> , espèce tropicale à dix pattes .....	491	BRIDEL (MARCEL). — La méliatine, nouveau glucoside, hydrolysable par l'émulsine, retiré du Trèfle d'eau ..	1694
— Sur les Crustacés décapodes recueillis par la <i>Princesse-Alice</i> au cours de sa campagne de 1910 .....	746	BRIDEL (M.) et BOURQUELOT (E.). — Action de l'invertine sur les polysaccharides dérivés du lévulose .....	1060
— Présente à l'Académie, de la part de M. Magnin, un Ouvrage intitulé : « Charles Nodier, naturaliste » .....	1043	BRIQUET (A.). — Sur la morphologie du littoral gallo-belge .....	928
— Les Pycnogonides du <i>Pourquoi-Pas?</i> ..	1136	BRIZARD (L.) et BROGLIE (M. DE). — Sur la mobilité des ions produits dans l'air par le sulfate de quinine en voie d'hydratation .....	855
— Nouvelles observations sur les mutations évolutives .....	1820	BROCA (A.) est présenté en seconde ligne pour la place vacante, dans la Section de Physique, par le décès de M. Gernez .....	163
— Est élu membre des Commissions chargées de juger les Concours des prix Delesse, Joseph Labbé, Fontannes, Victor Raulin pour l'année 1911 .....	674	— Sur la constitution d'axes de rotation assez stables pour permettre la mesure des angles géodésiques par la méthode de la répétition .....	847
		— Mesure des angles géodésiques par la méthode de la répétition. Constitution d'un appareil d'étude. Résultat des mesures .....	1000

MM.	Pages.	MM.	Pages.
BROGGER (M. LE RECTEUR) invite l'Académie à se faire représenter aux fêtes du Centenaire de l'Université royale frédéricienne de Christiania, les 5 et 6 septembre 1911.....	498	Stokes et sur une relation générale entre l'absorption et la phosphorescence.....	1578
BROGLIE (DE). — Sur l'abaissement des différences de potentiel de contact apparentes entre métaux par suite de l'enlèvement des couches d'humidité adhérentes.....	696	BRUNTZ (L.) et SPILLMANN (L.). — La coloration vitale des leucocytes doit avoir une signification physiologique.....	51
— Sur un cas particulier de l'ionisation dans un gaz. Couche superficielle très mince contenant des ions des deux signes.....	1298	— Sur le rôle éliminateur des leucocytes.....	154
BROGLIE (DE) et BRIZARD (L.). — Sur la radiation du sulfate de quinine, ionisation et luminescence...	136	— Sur la signification physiologique des réactions leucocytaires des infections et des intoxications.....	288
— Sur la mobilité des ions produits dans l'air par le sulfate de quinine en voie d'hydratation.....	855	— Sur les processus pathologiques aboutissant à la calvitie.....	621
BRONIEWSKI (WIROŁB). — Sur les propriétés des alliages aluminium-magnésium.....	85	— Sur l'origine des cancers de la peau...	802
BRUMPT (E.). — Les Cerfs de la forêt de Chantilly sont décimés par les Helminthes.....	906	BUHL (A.). — Sur les applications géométriques de la formule de Stokes...	431
BRUNHES (JEAN). — Sur les confusions entraînées par le pseudo-terme morphologique de « cala ».....	932	— Sur des volumes pris pour paramètres de points, de droites et de plans, d'après une méthode appuyée par M. Darboux sur la théorie des moments d'inertie.....	997
BRUNINGHAUS (L.). — Sur la loi de		BUISSON (H.) et FABRY (Ch.). — Application des interférences à l'étude des nébuleuses.....	995
		— Sur la mesure des intensités des diverses radiations d'un rayonnement complexe.....	1838
		BURSON (V.) et DESLANDRES (H.). — Lois relatives au mouvement des protubérances solaires.....	1281

## C

CAHEN (E.). — Sur les séries intégrales entières.....	124	intitulée : « Description d'un transformateur ».....	498
CAILLER (C.). — Sur la pentasérie linéaire de corps solides.....	504	CARNOT (ADOLPHE). — Fait hommage à l'Académie du troisième Volume de son « Traité d'analyse des substances minérales ».....	301
CAILLETET. — Sur l'origine du carbone assimilé par les plantes.....	1215	— Est élu membre des Commissions chargées de juger les Concours des prix Jecker, Cahours, Montyon (Arts insalubres) pour l'année 1911.....	674
— Est élu membre de la Commission qui devra présenter une liste de candidats à la place d'Académicien libre, vacante par le décès de M. Jules Tannery.....	243	— Du prix Montyon (Statistique) pour l'année 1911.....	751
— Est élu membre de la Commission chargée de juger le Concours des prix Hébert, Hughes et Gaston Planté pour l'année 1911.....	674	CARPENTIER (J.) présente à l'Académie le tensionmètre, inventé par M. Largier.....	831
CAIUS (F.) et DEGREZ (A.). — Sur les ptomaines des conserves de poissons et de crustacés.....	893	— Présente à l'Académie l'« aphégraphie », instrument de dessin imaginé par M. Guillery.....	1284
CARLSHAUSEN (F. DE). — Ouverture d'un pli cacheté contenant une Note		— Présente à l'Académie un sphéromètre modifié par M. Nugues.....	421

## TABLE DES AUTEURS.

1931

MM.	Pages.	MM.	Pages.
— Errata relatifs à cette Communication.....	648	pour l'année 1911.....	750
CAUDRELIER (C.). — Recherches sur la constitution de l'étincelle électrique.....	762	CHATTON (ΕΔΟΥΑΡΔ). — Sur une Cnidosporidie sans cnidoblaste ( <i>Paramyxa paradoxa</i> n. g., n. sp.).....	631
* Fréquence des oscillations électriques qui prennent naissance dans l'étincelle.....	1758	CHATTOT (J.), ARLOING (S.), et ARLOING (FERN.). — Influence de l'anémie des organes sur l'installation des lésions tuberculeuses.....	1453
CAULLERY (M.) et MESNIL (F.). — Néofonnations papillomateuses chez une Annélide ( <i>Potamilla torelli</i> Ming.).....	628	CHAUGHARD (A.) et MAZOUÉ (M <sup>lle</sup> B.). — Action des rayons ultraviolets sur l'amylase, l'invertine et le mélange de ces deux diastases... ..	1709
CAYEUX (L.). — Existence de calcaires à Gyroporelles dans les Cyclades... ..	292	CHAUSSE (P.). — Dans les conditions normales, le chien guérit sa tuberculose mésentérique occulte expérimentale.....	979
— Le Myocène moyen de l'île de Crète... ..	637	CHAUSSE (P.) et PISSOT (L.). — Le processus de la caséification dans la tuberculose humaine.....	108
— Existence du Pontique marin dans l'île de Crète.....	981	CHAUVEAU (A.). — Phénomènes d'inhibition visuelle qui peuvent accompagner la réassociation des deux images rétinienne dissociées par les prismes du stéréoscope. Conditions et déterminisme de ces phénomènes.....	481
— Les transformations du massif des Cyclades à la fin des temps tertiaires et au commencement de l'époque quaternaire.....	1796	— Lutte des champs visuels dans le stéréoscope. L'inhibition qui en résulte, même complète, ne nuit en rien à la production des effets de relief et de profondeur liés à la réassociation des images rétinienne... ..	659
— Dislocations des îles de Délos, Rhénée et Mykonos (Cyclades).....	1529	— Errata relatifs à cette Communication.....	812
CHALANDE (JULES). — Sur le déboulement segmentaire chez les Myriapodes.....	1345	— Est élu membre des Commissions chargées de juger les Concours des prix Montyon (Médecine et Chirurgie), Barbier, Bréant, Godard, du Baron Larrey, Bellion, Mège, Chaus sier pour l'année 1911.....	750
CHANCELIER ET LE RECTEUR DE L'UNIVERSITÉ DE SAINT-ANDREWS (MM. LE) invitent l'Académie à se faire représenter aux fêtes du cinquantième anniversaire de la fondation de l'Université, en septembre 1911.....	69	— Des prix Montyon (Physiologie), Philipeaux, Lallemand, Pourat pour l'année 1911.....	751
CHANOZ (M.). — Développement physique d'une image radiographique après fixage par l'hyposulfite de soude et lavage prolongé de la plaque sensible irradiée.....	1576	— Est élu membre de la Commission chargée de présenter une question de prix Pourat pour l'année 1914... ..	751
— Images révélées physiquement après fixage de la plaque du gélatino-bromure d'argent irradiée. Actions isolées ou successives de la lumière et des rayons X.....	1832	CHAUVENET (Ed.). — Sur un mode général de préparation de chlorures anhydres.....	87
CHARPY (G.) et BONNEROT (S.). — Sur les gaz contenus dans les aciers.....	1247	— Actions de l'oxychlorure de carbone sur les sulfures artificiels et naturels.....	1250
CHATELET (A.). — Sur les corps abéliens du troisième degré.....	1290	CHAUVERGNAC adresse un « Projet de parachute pour aéroplane ».....	1196
CHATIN (JOANNÈS) est élu membre des Commissions chargées de juger les Concours : des prix Desmazières, Montagne, de Coincy, Thore pour l'année 1911.....	674	CHAZY (JEAN). — Sur l'indétermina-	
— Du prix Savigny, du Grand Prix des Sciences physiques, du prix Cuvier			



MM.	Pages.	MM.	Pages.
tion des fonctions uniformes au voisinage de leurs coupures.....	499	sures interférentielles et les moyens de l'accroître; appareils interférentiels à pénombres.....	131
CHENARD (E.). — Ouverture d'un pli cacheté renfermant une Note intitulée : « Quelques applications des spirales paraboliques ».....	1141	— Est présenté en seconde ligne comme candidat à la place vacante, dans la Section de Physique, par le décès de M. Gernez.....	163
CHÉNEVEAU et HEIM. — Sur l'extensibilité du caoutchouc vulcanisé....	320	COUPIN (HENRI). — Sur la toxicité comparée des essences végétales sur les végétaux supérieurs.....	529
CHEVALIER (A.). — Essai d'une Carte botanique, forestière et pastorale de l'Afrique occidentale française..	1614	— Errata relatifs à cette Communication.....	812
CISOTTI (U.). — Sur la réaction dynamique d'un jet liquide.....	180	COURMONT (JULES) et ROCHAIX (A.). — L'immunisation par voie intestinale. Vaccination antityphique....	797
CLAUDE (GEORGES). — Sur les tubes luminescents au néon.....	1377	— De l'immunisation antitoxique par la vaccination antityphique intestinale.....	1027
CLAUDE, FERRIÉ et DRIENCOURT. — Comparaisons radiotélégraphiques de chronomètres par la méthode des coïncidences entre Paris et Bizerte.....	1152	COURMONT (JULES) et NOGIER (Ch.). — Diminution progressive du rendement en ultraviolet des lampes en quartz à vapeur de mercure, fonctionnant à haute température..	1746
COLIN (E.) fait hommage à l'Académie de trois Volumes intitulés : « Observations météorologiques faites à Tananarive, 1896, 1897, 1898 »....	1047	COURTOT (Ch.) et GRIGNARD (V.). — Sur quelques nouveaux dérivés de l'indène.....	272
COLIN (H.) et SÉNÉCHAL (A.). — Sur l'action catalysante du sulfocyanure ferrique.....	1586	— Sur le dérivé magnésien du fluorène.	1493
COMBES (RAOUL), BONNIER (GASTON) et MATRUCHOT (LOUIS). — Recherches sur la dissémination des germes microscopiques dans l'atmosphère.....	652	COUTIÈRE (H.). — Sur les Crevettes Eucyphotes recueillies en 1910 au moyen du filet Bourée, par la <i>Princesse-Alice</i> .....	156
COMPTON (ARTHUR) et BERTRAND (GABRIEL). — Action de la chaleur sur l'émulsine.....	1518	— Sur les <i>Ellobiopsis</i> des Crevettes bathypélagiques.....	409
CONDÉ (CÉSAR-AUGUSTO DE). — Ouverture d'un pli cacheté contenant une Note intitulée : « La résolution du problème de la conquête de l'air »..	498	COUVERGNE (A.), MAHOUX (J.) et ASTRUC (H.). — Sur l'adhérence des bouillies insecticides à l'arséniate de plomb.....	1860
CONOR (A.), NICOLLE (CHARLES) et CONSEIL (E.). — Le typhus expérimental du cobaye.....	1632	CREUX (LÉON). — Ouverture d'un pli cacheté renfermant un Mémoire intitulé : « Sur quelques propriétés de la développante de cercle conduisant à la construction d'un moteur rotatif ».....	948
CONSEIL (E.), CONOR (A.) et NICOLLE (CHARLES). — Le typhus expérimental du cobaye.....	1632	— Transformation du mouvement d'expansion en mouvement de rotation par la développante de cercle.....	1372
CONTE (A.) et VANEY (C.). — Production expérimentale de Lépidoptères acéphales.....	404	CROZE (F.). — Sur le second spectre de l'hydrogène dans l'extrême rouge..	1574
COSSERAT (E.) est élu Correspondant pour la Section de Géométrie, en remplacement de M. Méray, décédé.	1730	CRUCHET (RENÉ) et MOULINIER. — Le mal des aviateurs.....	1114
COSTE (MAURICE). — Métallographie du système or-tellure.....	859	CUÉNOD (A.), BLAISOT (L.) et NICOLLE (CHARLES). — Quelques expériences sur le trachôme (conjonctivite granuleuse).....	1504
COTTON. — Sur la sensibilité des me-			

MM.	Pages.	MM.	Pages.
CURIE (M <sup>me</sup> ) est présentée en première ligne pour la place vacante, dans		la Section de Physique, par le décès de M. Gernez	163

## D

DANGEARD (P.-A.). — Sur la détermination des rayons actifs dans la synthèse chlorophyllienne	277	Lagrange	814
— Sur les conditions de l'assimilation chlorophyllienne chez les Cyanophycées	967	— Fait hommage à l'Académie de trois fascicules des « Annales du Bureau central météorologique », publiées par M. Angot	989
— Sur la conjugaison des Infusoires ciliés	1032	— M. le Secrétaire perpétuel présente, au nom de M. Dislère, les « Rapports scientifiques sur les travaux entrepris en 1909 au moyen des subventions de la Caisse des Recherches scientifiques »	243
— Sur la fécondation des Infusoires ciliés	1703	— M. le Secrétaire perpétuel présente le « Rapport annuel » de M. Paul Dislère pour le Conseil d'administration de la Caisse des Recherches scientifiques	1541
DANIEL (LUCIEN). — Étude biométrique de la descendance de Haricots greffés et de Haricots francs de pied	1018	— M. le Secrétaire perpétuel signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, les Ouvrages suivants : Un Rapport de M. H. Poincaré, relatif au Prix Bolyai, et deux publications en langue étrangère, 32. — Divers Ouvrages de MM. Aug. Col-lard, G. Friedel, E. Tassilly, 124. — Divers Ouvrages de MM. G. H. Emmerich, E. Doubly, G. Rouy, 244. — Un Ouvrage de M. L. Jacob et les Tomes I et II de « La Tech-nique aéronautique », 361. — « Les prix Nobel en 1907 » ; une Notice en espagnol sur Howard Taylord Ricketts ; une publication de la Société royale des Sciences d'Upsal, à l'occasion de son deuxième Cen-tenaire ; divers Ouvrages du Service géographique de l'Armée et de M. A. Colson, 498. — Deux Ou-vrages de M. Camille Jullian et de M. H. Lecomte, 675. — Divers Ouvrages de MM. J. Andrade, Charles Rabot et d'Ollone, 839. — La Relation (en italien) de l'Assem-blée tenue à Rome, en mai 1910, par l'Association internationale des Aca-démies. le « Legs fait à l'Académie des Sciences », par M. A.-T. Lou-treuil ; des Ouvrages de Lord Kelvin et de M. Alfred Vialay, 993. — Le	
— Recherches biométriques sur un hybride de greffe entre Poirier et Cognassier	1186		
DANNE, JABOIN et HARET. — Sur une nouvelle méthode d'introduction du radium dans les tissus	800		
DANTAN (J.-L.). — La fécondation chez le <i>Paracentrotus lividus</i> (Lam.) et le <i>Psammechinus miliaris</i> (Müll.)	468		
DANTONY (E.). — Bouillie antieyptogamique au savon de cuivre colloïdal	1263		
DANTONY (E.) et VERMOREL. — Sur les bouillies antieyptogamiques mouillantes	972		
DARBOUX (GASTON). — Remarque sur la Communication de M. Guichard intitulée : « Sur les surfaces dont les normales touchent une quadrique »	121		
— Remarque sur la Note de M. P. Buhl intitulée : « Sur des volumes pris pour paramètres de points, de droites et de plans, d'après une méthode appuyée par M. Darboux sur la théorie des moments d'inertie »	999		
— Fait hommage à l'Académie de deux Mémoires intitulés : « Un peu de géométrie à propos de l'intégrale de Poisson » et « Sur une méthode de Tisserand relative à la construction des Cartes géographiques »	741		
— Fait hommage à l'Académie de deux Mémoires intitulés : « Sur la construction des Cartes géographiques » et « Sur un problème posé par			

MM.	Pages.	MM.	Pages.
« XXIII <sup>e</sup> Bulletin » de la Société d'Histoire naturelle d'Autun, 1077.		quelques dérivés du butylcyclohexane .....	607
— Divers Ouvrages de MM. Paul Drude et Marcel Boll, Eugenio Beltrami, J. Barrande, Henry Vignaud, R. de la Brosse et du Service d'études des grandes forces hydrauliques, 1218. — Divers Ouvrages de M. Paul Helbronner et de M. Houllevigue, 1367. — Le Tome XXXIX des « Travaux du Conseil supérieur d'Hygiène publique de France » et un Tome de la Correspondance de Linné, 1563. — Divers Ouvrages de M. H.-E. Jeanpert et de la Mission Tilho, 1732.		DARZENS (G.) et SÉJOURNÉ (J.). — Condensation de l'éther $\beta\beta$ -diméthylglycidique avec l'éther bromacétique. ....	1105
— Est élu membre des Commissions chargées de présenter une question de Grand Prix des Sciences mathématiques pour l'année 1914. ....	673	DASTRE (A.) fait hommage à l'Académie d'un Ouvrage de M. Jules Lefèvre intitulé : « Chaleur animale et bioénergétique » .....	567
— De prix Damoiseau pour l'année 1914. ....	673	— Est élu membre des Commissions chargées de juger les Concours des prix Montyon (Médecine et Chirurgie), Barbier, Bréant, Godard, du Baron Larrey, Bellion, Mège, Chaussier pour l'année 1911. ....	750
— De prix Alhumbert, pour l'année 1915. ....	673	— Des prix Montyon (Physiologie), Philippeaux, Lallemand, Pourat pour l'année 1911. ....	751
— Est élu membre des Commissions chargées de juger les Concours du prix Francœur, Bordin pour l'année 1911. ....	673	— Duprix Lonchamp pour l'année 1911. ....	751
— Des prix Pierre Guzman, Lalande, Valz, G. de Pontécoulant, Damoiseau pour l'année 1911. ....	673	Du prix Fanny Emden pour l'année 1911. ....	837
— Du prix Montyon (Statistique) pour l'année 1911. ....	751	— Du prix Petit d'Ormay (Sciences naturelles) pour l'année 1911. ....	838
— Du prix Binoux (Histoire des Sciences) pour l'année 1911. ....	751	— Du prix Serres pour l'année 1911. ....	838
— Du prix Wilde pour l'année 1911. ....	837	— Est élu membre de la Commission chargée de présenter une question de prix Pourat pour l'année 1914. ....	751
— Du prix Saintour pour l'année 1911. ....	838	DAUFRESNE (AL.). — M. Gaston Bonnier présente, de la part de M. Al. Daufresne, un nouveau microscope d'enseignement. ....	750
— Du prix Petit d'Ormay (Sciences mathématiques pures ou appliquées) pour l'année 1911. ....	838	DÉCOMBE (L.). — Sur la définition de l'entropie et de la température. Les systèmes monocycliques. ....	81
— Du prix du Baron de Joest pour l'année 1911. ....	838	— Sur une interprétation physique de la chaleur non compensée. ....	315
— Fait hommage à l'Académie de la Préface du Tome I des <i>Procès-verbaux des séances tenues depuis la fondation de l'Institut jusqu'au mois d'août 1835</i> . ....	169	— Sur une interprétation physique de la chaleur non compensée. ....	1300
DARZENS (G.). — Condensation des dérivés halogénés avec l'éther $\beta\beta$ -diméthylglycidique. ....	443	— Sur la chaleur de Siemens. ....	1755
— Nouvelle méthode d'éthérification des alcools par les hydracides. ....	1314	DECROCK (E.). — Sur l'assise silicifère du tégument séminal des <i>Ravenala</i> . ....	1406
— Action du chlorure de thionyle, en présence d'une base tertiaire, sur quelques éthers d'acides alcools. ....	1601	DEHORNE (ARMAND). — La non-copulation du noyau échangé et du noyau stationnaire et la disparition de ce dernier dans la conjugaison du <i>Paramecium caudatum</i> . ....	922
DARZENS (G.) et ROST (H.). — Sur		— Sur le nombre des chromosomes dans les larves parthénogénétiques de Grenouille. ....	1123
		— La perméabilité nucléaire dans la conjugaison de <i>Colpidium colpoda</i> . ....	1354
		DELAGE (YVES) est élu membre des Commissions chargées de juger les	

## TABLE DES AUTEURS.

1935

MM.	Pages.	MM.	Pages.
Concours : du prix Savigny, du Grand Prix des Sciences physiques, du prix Cuvier pour l'année 1911...	750	prix Pierre Guzman, Lalande, Valz, G. de Pontécoulant, Damoiseau pour l'année 1911.....	673
— Du prix Serres pour l'année 1911....	838	— Est élu membre de la Commission chargée de présenter une question de prix Damoiseau pour l'année 1914.	673
DELAUSSUS (E.). — Sur la réalisation matérielle des liaisons.....	1759	— Est élu membre de la Commission vérification des comptes pour 1910.	1217
DELÉPINE (MARCEL). — Sur les pyridinopentachloro-iridites.....	1390	DESLANDRES (H.) et BURSON (V.). — Lois relatives au mouvement des protubérances solaires.....	1281
— Sur les pyridinopentachloro-iridates.	1589	DESROCHE. — Sur le phototropisme des zoospores de <i>Chlamydomonas Steinii</i> Goros.....	890
DELEZENNE (C.) et LEDEBT (M <sup>lle</sup> S.). — Action du venin du cobra sur le sérum de cheval. Ses rapports avec l'hémolyse.....	790	DEVAUX-CHARBONNEL. — Mesure directe de l'affaiblissement et de la caractéristique des lignes téléphoniques.....	951
DEPRAT (J.). — Sur la classification des calcaires à Fusulines en Chine et en Indo-Chine.....	736	DIENÈS (PAUL). — Sur les séries de polynômes et les singularités des fonctions analytiques.....	369
— Sur l'importance des mouvements épirogéniques récents dans l'Asie sud-orientale.....	1527	DONDER (TH. DE). — Sur le multiplicateur de Jacobi.....	948
DEPREZ (MARCEL) est élu membre des Commissions chargées de juger les Concours des prix Montyon (Mécanique), Poncelet, Vaillant pour l'année 1911.....	673	DOMECZKY (MICHEL DE). — Sur la théorie des fonctions symétriques..	37
— Du prix extraordinaire de la Marine et du prix Plumey pour l'année 1911.	673	DOUVILLÉ (H.) est élu membre des Commissions chargées de juger les Concours des prix Delesse, Joseph Labbé, Fontannes, Victor Raulin pour l'année 1911.....	674
— Est élu membre de la Commission chargée de présenter une question de prix Fourneyron pour l'année 1914.	673	— Du prix Petit d'Ormoy (Sciences naturelles) pour l'année 1911.....	838
DESCHAMPS (E.) adresse une Note « Sur le traitement de l'épilepsie d'origine gastro-intestinale ».....	298	DOYON (M.), MOREL (A.) et POLICARD (A.). — Isolement de l'antithrombine hépatique. Description de quelques-unes de ses propriétés.	147
— Sur le traitement de l'épilepsie d'origine gastro-intestinale.....	336	— Démonstration de la nature exclusivement hépatique de l'antithrombine. Extraction de cette substance par un solvant des corps nucléaires.	282
DESGREZ (A.). — Sur la toxicité de deux nouveaux nitriles et l'action antitoxique de l'hyposulfite de soude vis-à-vis de l'un d'eux.....	1707	— Extraction directe de l'antithrombine hépatique. Cas du lapin réfractaire à l'action de la peptone.....	726
DESGREZ (A.) et CAIUS (F.). — Sur les ptomaines des conserves de poissons et de crustacés.....	893	— Passage de la nucléo-protéide anticoagulante du foie dans le sang. Action comparée de l'atropine suivant la voie de pénétration.....	793
DESLANDRES (H.). — Recherches sur les mouvements des couches atmosphériques solaires par le déplacement des raies spectrales. Dissymétrie et particularités du phénomène.	233	DRACH (JULES). — Détermination des lignes de courbure de la surface des ondes de Fresnel.....	1145
— Explication simple des protubérances solaires et d'autres phénomènes par des champs magnétiques très faibles.	1333	— Détermination des lignes asymptotiques des surfaces générales du troisième degré.....	1458
— Remarques complémentaires sur les champs magnétiques faibles de l'atmosphère solaire.....	1541	DRECQ (M.) et FÉRY (CH.). — Sur la	
— Est élu membre de la Commission chargée de juger les Concours des			



MM.	Pages.	MM.	Pages.
constante du rayonnement.....	590	cides iridoxaliques et d'iridoxalates complexes.....	1591
DRIENCOURT, CLAUDE et FERRIÉ.		DUHEM (P.) fait hommage à l'Académie du Tome I de son « Traité d'Énergétique ou de Thermodynamique générale ».....	833
— Comparaisons radiotélégraphiques de chronomètres par la méthode des coïncidences entre Paris et Bizerte.....	1152	DUNOYER (L.). — Sur la théorie cinétique des gaz et la réalisation d'un rayonnement matériel d'origine thermique.....	592
DRIOT. — Oxychlorures mercuriques..	958	DUMAS (GUSTAVE). — Sur la résolution des singularités des surfaces.....	682
DROUIN DE BOUVILLE (R. DE) et MERCIER (L.). — La Lépidorthose sur les Gardons du lac de Nantua.....	289	DUMESNIL (E.). — Sur la préparation d'un amalgame d'arsenic.....	868
DUBARD (MARCEL). — Remarque sur la classification des Sidéroxylées...	390	DUPARC (L.) et WUNDER (M.). — Sur les serpentines du Kribet-Salatin (Oural du Nord).....	883
— Sur le genre <i>Planchonella</i> , ses affinités et sa répartition géographique.		DUPONT (GEORGES). — Sur le pinacone acétylénique.....	197
— Sur la classification des Lucumées à radicule punctiforme.....	1688	— Isomérisation catalytique de la pinacone acétylénique. Synthèse du tétraméthylcétohydrofurane.....	1486
DUBOIS (RAPHAËL). — Sur la peste des Écrevisses du lac de Nantua....	471	DUPUY (EUGÈNE-L.) et JOLIBOIS (PIERRE). — Sur les combinaisons définies de l'arsenic et de l'étain....	1312
DUCHÈNE. — Sur la bonne tenue de l'aéropilane en air agité.....	1295	DURR et TAFFANEL. — Étude comparative des poussières combustibles au point de vue de l'inflammabilité.....	718
DUCLAUX (JACQUES). — Application de la théorie cinétique à l'étude des phénomènes de catalyse.....	1176	DUSSAUD. — Nouvelles applications des ampoules à bas voltage.....	698
— La constitution de l'eau.....	1387	— Emplois nouveaux des ampoules de bas voltage.....	1054
DUCLAUX (JACQUES) et WOLLMAN (M <sup>me</sup> E.). — Pression osmotique des colloïdes.....	1580	— Eclairage à incandescence réalisant une économie très notable sur les lampes à filament de charbon.....	1849
DUCRETET (F.), ROGER (E.) et LIORET (H.). — Dispositif d'enregistrement d'une transmission téléphonique sur cylindres ou disques phonographiques.....	1476	DYBOWSKI (JEAN). — Sur une source nouvelle de caoutchouc naturel....	98
DUCRETET (F.), ROGER (E.) et PAILLET (J.). — Nouveau procédé de désélectrisation des matières textiles au moyen des courants électriques de haute fréquence.....	583	DZIERZBICKI (J. DE) et KOWALSKI (J. DE). — Influence des groupements fonctionnels sur le spectre de phosphorescence progressive.....	83
DUFFOUR (A.). — Sur quelques nouveaux dérivés complexes de l'iridium; iridotétrachloroxalates et tétrachloro-iridites.....	1393		
— Sur quelques nouveaux types d'a-			

## E

EFFRONT (JEAN). — Sur le ferment bulgare.....	463	EGOROFF (D.-TH.). — Sur les suites de fonctions mesurables.....	244
EGINITIS (D.). — Observations de la comète Faye-Cerulli, faites à l'Observatoire d'Athènes avec l'équatorial Gautier (0 <sup>m</sup> ,40).....	574	ERICKSSON (JACOB). — La rouille des Mauves ( <i>Puccinia malvacearum</i> Mont.), sa nature et ses phases de développement.....	1776

## TABLE DES AUTEURS.

1937

MM.	Pages.	MM.	Pages.
ESCLANGON (ERNEST). — Sur un régulateur rotatif à vitesse fixe ou variable.....	32	veaux sélénites anhydres.....	378
— Sur un système de synchronisation fixe ou différentielle.....	170	— <i>Errata</i> relatifs à cette Communication.....	648
ESPIL (R.-L.). — Sur quelques nou-		ESTANAVE. — Photographies à couleurs changeantes.....	1158

## F

FABRE (G.), FABRE (M <sup>me</sup> ) et ZIMMERN (A.). — Action du courant continu sur la pénétration diadermique des principes radioactifs des boues actinifères.....	798	constante du rayonnement.....	590
FABRE (M <sup>me</sup> ), ZIMMERN (A.) et FABRE (G.). — Action du courant continu sur la pénétration diadermique des principes radioactifs des boues actinifères.....	798	FEYTIS (M <sup>lle</sup> E.). — Magnétisme de quelques sels complexes.....	708
FABRY (CH.) et BUISSON (H.). — Application des interférences à l'étude des nébuleuses.....	995	FLEURENT (E.) et LÉVI (LUCIEN). — Sur une méthode de détermination exacte des cendres dans l'analyse des matières végétales et animales..	715
— Sur la mesure des intensités des diverses radiations d'un rayonnement complexe.....	1838	— Sur le dosage du phosphore dans le lait.....	1015
FABRY (LOUIS). — Le tremblement de terre du 3 janvier 1911.....	114	FLICHE (P.). — M. R. Zeiller fait hommage à l'Académie d'un Ouvrage posthume de M. P. Fliche intitulé : « Flore fossile du Trias en Lorraine et Franche-Comté ».....	750
— Sur l'enregistrement de petits séismes artificiels à 17 <sup>km</sup> de distance.....	296	FONTENAY (GUILLAUME DE). — Sur la reproduction photographique des documents par réflexion (cataphotographie).....	1055
— Sur les trois tremblements de terre des 18 et 19 février 1911.....	642	— Sur la cataphotographie.....	1298
FAVRE (HENRI). — Aéroplane marin.	1295	FONVIELLE (W. DE) adresse une Note intitulée : « Astronomie cométaire ; quelques arguments nouveaux en faveur de la théorie de Fontenelle ».	1280
FAVRE (FRANÇOIS). — Rapport entre les cloisons d' <i>Oppelia subradiata</i> Sow. et celles de quelques <i>Oxynticeras</i> liasiques.....	1069	FORCRAND (DE). — Étude thermochimique de quelques composés binaires des métaux alcalins et alcalino-terreux.....	27
FAYET est présenté en seconde ligne comme candidat à la place d'Astronome titulaire, vacante à l'Observatoire de Paris par le décès de M. Leveau.....	1217	— Sur quelques propriétés chimiques probables du radium et de ses combinaisons.....	66
FEIGE (A.), URBAIN (E.) et SCAL (CL.). — Sur un nouveau type de lampe à arc à cathode de mercure et à lumière blanche.....	255	— Les hydrates du fluorure de potassium.....	1073
FERRIÉ. — Sur la mesure des longueurs d'ondes hertziennes.....	515	— Sur les hydrates des fluorures de rubidium et de césium.....	1208
FERRIÉ, DRIENCOURT et CLAUDE. — Comparaisons radiotélégraphiques de chronomètres par la méthode des coïncidences entre Paris et Bizerte.....	1152	— <i>Errata</i> relatifs à cette Communication.	1540
FÉRY (CH.) et DRECQ (M.). — Sur la		— Sur les fluorhydrates de fluorures alcalins.....	1556
		FOUARD (EUGÈNE). — Sur un procédé pratique de préparation des membranes semi-perméables, applicable à la mesure des poids moléculaires..	519
		FOURNIER (L.) et BESSON (A.). — Sur les chlorobromures et chloroiodures de silicium.....	603

MM.	Pages	MM.	Pages.
FOURTAU (R.). — Note sur le gisement métallifère du Gebel Roussas (Égypte).....	143	FREUNDLER (P.). — Recherches sur les oxyindazols.....	1256
FOVEAU DE COURMELLES. — Une cause de radiodermite et préservation.....	1867	FREYCINET (DE) est élu membre de la Commission chargée de juger le Concours du prix Montyon (Statistique) pour l'année 1911.....	751
FRANCHET (L.). — Sur la préparation de l'émail noir des poteries grecques par l'oxyde ferroso-ferrique naturel.	1097	FRIEDEL (G.) et GRANDJEAN (F.). — Structure des liquides à coniques focales.....	322
FRÉCHET (MAURICE). — Sur la notion de différentielle.....	845	FROSSARD et MELCHISSEDEC. — Note sur le résonateur buccal.....	144
— Sur la notion de différentielle.....	1050		

## G

GABILLON (M.) et AUGER (V.). — Nouveau procédé de dosage de l'acide sulfurique et des sulfates....	141	violet sur les composés organiques à structure linéaire et à structure cyclique. Étude des sels minéraux.....	376
GAILLARD (GASTON). — Recherches sur l'influence de la vitesse sur le compas.....	309	— La nitrification par les rayons ultraviolets.....	522
GAIN (L.). — Une nouvelle espèce de <i>Monostroma</i> provenant de la région antarctique sud-américaine.....	724	GAUTHIER (D.). — Synthèses d'alcools secondaires $\alpha$ -cétoniques.....	1100
— Deux espèces nouvelles de <i>Nostoc</i> provenant de la région antarctique sud-américaine.....	1691	— Synthèses d'alcools tertiaires $\alpha$ -cétoniques.....	1259
GALISSOT (CH.). — Sur l'absorption sélective de l'atmosphère.....	569	GAUTIER (ARMAND). — Discours prononcé en prenant place au fauteuil de la Présidence.....	17
GANDILLOT (MAURICE) adresse une Note complémentaire « Sur le vol des Oiseaux » et demande l'ouverture d'un pli cacheté contenant une Note sur le même sujet.....	1731	— Fait les plus expresses réserves au sujet de l'emploi agricole de l'arsenic visé par la Note de MM. Moreau et Vinet intitulée : « Comment s'élimine l'arséniate de plomb apporté par la vendange ».....	1060
GARDNER (J.). — Appareil de réception téléphonique des signaux sous-marins.....	1834	— Est désigné par l'Académie pour faire partie de la « Commission permanente des stations hydrominérales et climatiques ».....	1732
GARNIER (RENÉ). — Sur les équations différentielles à points critiques fixes et les fonctions hypergéométriques d'ordre supérieur.....	755	— M. le Président annonce à l'Académie le décès de M. Van 't Hoff, Correspondant pour la Section de Mécanique.....	515
GASTINE (G.). — Sur l'emploi des Saponines pour la préparation des émulsions insecticides et des liqueurs de traitements insecticides et anticryptogamiques.....	532	— M. le Président annonce à l'Académie la mort de M. Jean Bosscha, Correspondant pour la Section de Physique.	1041
GAUDECHON (HENRY) et BERTHELOT (DANIEL). — Photolyse des acides à fonction complexe par les rayons ultraviolets. Action des sels d'uranium comme catalyseurs lumineux.....	262	— M. le Président donne lecture du testament fait par M. T. Loutreuil en faveur de l'Académie des Sciences...	643
— Action comparée des rayons ultra-		— M. le Président annonce à l'Académie la mort de M. S. Arloing, Correspondant pour la Section d'Économie rurale.....	813
		— M. le Président souhaite la bienvenue	

## TABLE DES AUTEURS.

1939

MM.	Pages.	MM.	Pages.
à MM. <i>Førster</i> , Président, et <i>Blaserna</i> , Secrétaire du Comité international des Poids et Mesures.....	814	GIRARDVILLE. — Sur la stabilisation des aéroplanes au moyen des gyroscopes.....	127
— M. le Président souhaite la bienvenue à MM. <i>Førster</i> , <i>Blaserna</i> , <i>Egorov</i> , <i>R. Gautier</i> , <i>Sir David Gilles</i> , <i>Hepitès</i> , <i>von Lang</i> , <i>Stratton</i> , Membres du Comité international des Poids et Mesures.....	941	GIUGANINO (LUIGI). — Action de la translation terrestre sur les phénomènes lumineux.....	1662
— M. le Président annonce à l'Académie qu'en raison des fêtes de Pâques la séance du lundi 17 avril est renvoyée au mardi 18.....	989	— Action de la translation terrestre sur les phénomènes lumineux.....	1829
— M. le Président annonce à l'Académie qu'en raison des fêtes de la Pentecôte la séance du lundi 5 juin est renvoyée au mardi 6.....	1433	GLOVER (JULES). — Registre et classement des voix d'après l'observation des buées vocales de la bouche et du nez, simultanément recueillies durant l'émission.....	897
— Est élu membre de la Commission chargée de juger le Concours des prix Jecker, Cahours et Montyon (Arts insalubres) pour l'année 1911.....	674	GLANGEAUD (PH.). — La région volcanique du Forez et ses roches....	160
— Est élu membre de la Commission chargée de présenter une question de prix Alhumbert pour l'année 1915.....	838	GODCHOT (M.) et TABOURY (F.). — Sur l'hydrogénation catalytique de la cyclopentanone.....	881
GAUTIER (ARMAND) et MOUREU (CH.). — Examen d'une eau thermale nouvelle, présenté comme prototype d'une étude physico-chimique moderne d'eau minérale. Méthodes de dosage de faibles quantités de lithium, manganèse, antimoine, brome, fluor, gaz rares, etc.....	546	GODEAUX (L.). — Sur les congruences linéaires de coniques.....	1149
GAUTRELET (JEAN) et THOMAS (LOUIS). — Influence de l'ablation des surrénales sur le système nerveux.....	895	— Sur les congruences linéaires de coniques dotées de deux lignes singulières, ou d'un point principal et d'une ligne singulière.....	1461
GAY (L.). — Sur les mélanges d'acide acétique avec les liquides normaux.....	518	GODIN (PAUL). — Variation des proportions de longueur et de largeur du corps dans le sexe masculin au cours de l'ontogénie post-fœtale.....	1782
GENTIL (LOUIS). — Sur les dépôts du détroit Sud-Rifain.....	293	GODLEWSKI est élu Correspondant de l'Académie pour la Section d'Économie rurale, en remplacement de M. <i>Fliche</i> , décédé.....	1456
— Sur la formation du détroit Sud-Rifain.....	415	GOISSEDET (P.) et JOB (A.). — Sur un manganitartrate vert cristallisé.....	265
— Un panorama de la Moyenne Mlouya (Maroc oriental).....	1715	GONNESSIAT (F.). — Sur la comète de d'Arrest.....	839
GERBER. — Les diastases du latex du Mûrier à papier ( <i>Broussonetia papyrifera</i> L.).....	1611	GOUY. — Sur l'existence d'un élément périodique dans le rayonnement magnéto-cathodique.....	241
GEVREY (MAURICE). — Sur l'analyticité des solutions de certaines équations aux dérivées partielles.....	1564	— Sur la structure périodique des rayons magnéto-cathodiques.....	353
GIGNOUX (M.). — Les couches à <i>Strombus bubonius</i> (Lmk.) dans la Méditerranée occidentale.....	339	— Errata relatifs à cette Communication.....	544
		— Sur l'action intercathodique dans un champ magnétique uniforme.....	989
		GRANDIDIER (ALFRED) est élu membre des Commissions chargées de juger les Concours du prix extraordinaire de la Marine et du prix Plumey pour l'année 1911.....	673
		— Des prix Tchihatchef et Gay pour l'année 1911.....	674
		— Du prix Savigny, du Grand Prix des Sciences physiques, du prix Cuvier	



MM.	Pages.	MM.	Pages.
pour l'année 1911 .....	750	gène .....	727
— Du prix Binoux (Histoire des Sciences) pour l'année 1911 .....	751	GROTH. — Sur le Primaire de la Sierra Morena .....	231
— Est élu membre de la Commission chargée de présenter une question de prix Gay pour l'année 1914 .....	674	GRUVEL (A.). — Contribution à l'étude systématique des <i>Palinuridæ</i> .....	1350
GRANDJEAN (F.) et FRIEDEL (G.). — Structure des liquides à coniques focales .....	322	GRUZEWSKA (M <sup>me</sup> Z.). — Quelques propriétés caractéristiques de l'amylose et de l'amylopectine .....	785
GRAMONT (A. DE) est présenté en troisième ligne comme candidat à la place d'Académicien libre, vacante par le décès de M. J. Tannery .....	420	GUÉGUEN (FERNAND). — Mycose cladosporienne de l'Homme .....	412
GRANIER (J.) et BOULE (L.). — Sur les cinèses somatiques chez <i>Endymion nutans</i> .....	153	— Sur un nouvel organe différencié du thalle des Mucorinées .....	1684
— Sur le phénomène de conjugaison des chromosomes à la prophase de la première cinèse réductrice (microsporogénèse chez <i>Endymion nutans</i> Dum.) .....	393	GUILBERT (G.). — Sur la tempête du 13 mars 1911 .....	804
— Sur le caractère hétérogamique des <i>gemin</i> chez <i>Impatiens glanduligera</i> Royle .....	1020	GUICHARD (C.). — Sur les surfaces dont les normales touchent une quadrique .....	118
GRAVIER (CH.). — Sur quelques animaux parasites ou commensaux des Madréporaires du genre <i>Galaxea</i> (Oken) .....	210	— Sur la déformation des quadriques ..	349
— Sur quelques Annélides incubateurs provenant de la seconde expédition antarctique française .....	1418	— Sur les réseaux C tels que les lignes d'une série soient des courbes planes.	834
GRENET (F.) et BOULENGER (P.). — Entonnoirs en porcelaine à pâte filtrante .....	1759	— Sur certains systèmes triple-orthogonaux qui se déduisent de courbes plusieurs fois isotropes .....	1726
GRENET et SALIMBENI. — Résistance opposée au passage des microbes par les bougies filtrantes à revêtement de collodion .....	916	GUICHARD (MARCEL). — Sur les gaz dégagés des parois des tubes de verre, de porcelaine et de silice .....	876
GREVEY (MAURICE). — Sur les équations aux dérivées partielles du type parabolique .....	428	GUIGNARD est élu membre des Commissions chargées de juger les Concours des prix Desmazières, Montagne, de Coigny, Thore pour l'année 1911 .....	674
GRIFFET et TAUREL. — Détermination de la proportion de soufre sublimé dans un mélange de différents soufres .....	1182	— Du prix Lonchamp pour l'année 1911 .....	751
GRIGNARD. — Sur deux nouvelles méthodes de synthèse des nitriles ..	388	— Du prix Petit d'Ormoÿ (Sciences naturelles) pour l'année 1911 .....	838
GRIGNARD (V.) et COURTOT (CH.). — Sur quelques nouveaux dérivés de l'indène .....	272	— Du prix du Baron de Joest pour l'année 1911 .....	838
— Sur le dérivé magnésien du fluorène.	1493	— Est élu membre des Commissions chargées de présenter une question de prix Bordin (Sciences physiques) pour l'année 1914 .....	838
GRIMBERT (L.). — Sur la séparation de l'urobiline d'avec son chromo-		— De prix Alhumbert pour l'année 1915.	838
		GUILLAUME (CH.-ED.). — Sur la définition des unités électriques pratiques .....	47
		— L'anomalie de dilatation des aciers au nickel .....	189
		— Coefficient du terme quadratique dans la formule de dilatation des aciers au nickel .....	1450
		— Est élu Correspondant pour la Section de Physique, en remplacement de M. Van der Waals, élu Associé étranger .....	361

## TABLE DES AUTEURS.

1941

MM.	Pages.	MM.	Pages.
GUILLAUME (J.). — Observations du Soleil faites à l'Observatoire de Lyon pendant le quatrième trimestre de 1910.....	567	GUTTON (C.). — Comparaison des vitesses de propagation de la lumière et des ondes électromagnétiques le long des fils.....	685
— Observations du Soleil faites à l'Observatoire de Lyon pendant le premier trimestre de 1911.....	1456	— Expériences sur la vitesse de la lumière dans les milieux réfringents.....	1089
GUILLEMINOT (H.). — Sur les rayons de Sagnac.....	595	GUYON est élu membre des Commissions chargées de juger les Concours des prix Montyon (Médecine et Chirurgie), Barbier, Bréant, Godard, du Baron Larrey, Bellion, Mège, Chaussier pour l'année 1911.....	750
— Sur le rendement en rayons secondaires des rayons X de qualité différente.....	763	— Du prix Fanny Emden pour l'année 1911.....	837
— Intensité et qualité des rayons X diffusés par les lames d'aluminium d'épaisseur variée (rayons secondaires).....	1092	GUYOU (E.). — Résolution des problèmes de hauteur à la mer par la réduction à l'équateur. Nouvelles Tables de navigation.....	1805
GUILLERY. — Aphérographe, présenté par M. Carpentier.....	1284	— Est élu membre des Commissions chargées de juger les Concours du prix extraordinaire de la Marine et du prix Plumey pour l'année 1911..	673
GUILLET (A.). — Trieur par synchronisation.....	1749	— Des prix Tchihatchef et Gay pour l'année 1911.....	674
GUILLIERMOND (A.). — Sur la reproduction du <i>Debaryomyces globosus</i> et sur quelques phénomènes de rétrogradation de la sexualité observées chez les levures.....	448	— Du prix Binoux (Histoire des Sciences) pour l'année 1911.....	751
GUNTZ (A.) et MINGUIN (J.). — Contribution à l'étude des radiations ultraviolettes.....	372	— Est élu membre de la Commission chargée de présenter une question de prix Gay pour l'année 1914....	674
— Errata relatifs à cette Communication.	740		

## H

HACKSPILL (Louis). — Densité, coefficient de dilatation et variation de volume à la fusion des métaux alcalins.....	259	chargée de juger le Concours des prix Jecker, Cahours, Montyon (Arts insalubres) pour l'année 1911.....	674
HACKSPILL (L.) et BOSSUET (R.). — Température d'attaque de l'eau par les métaux alcalins.....	874	— Est élu membre de la Commission chargée de présenter une question de prix Bordin (Sciences physiques) pour l'année 1914.....	838
HADAMARD (J.). — Sur la solution fondamentale des équations aux dérivées partielles du type parabolique.....	1148	HALLER (A.) et BAUER (ÉDOUARD). — Action de l'éther chlorocarbonique sur des cétones sodées au moyen de l'amidure de sodium....	551
— Mouvement permanent lent d'une sphère liquide et visqueuse dans un liquide visqueux.....	1735	— Oximes et phénylalcocylisoxazolones obtenues avec les éthers éthyl, méthyl et diméthylbenzoylacétiques.....	1446
HALLER (A.) est désigné à M. le Ministre de l'Instruction publique pour représenter son Département au Congrès international de Chimie appliquée, à Washington et à New-York.....	1217	— Sur le 2,6-dibenzoyl-2,6-diméthylheptane et l'acide $\alpha\alpha'$ -tétraméthylpimélique.....	1638
— Est élu membre de la Commission		HALLEZ (PAUL). — Un Bdélouride non parasite des mers antarctiques.	461
		HALLOPEAU (H.). — Sur la région	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
d'invasion primaire de la syphilis..	1232	HECKEL (EDOUARD). — Sur une plante nouvelle à essence anisée (de Madagascar).....	565
HAMY MAURICE) est élu membre de la Commission chargée de juger le Concours des prix Pierre Guzman, Lande, Valz, G. de Pontécoulant, Damoiseau pour l'année 1911.....	673	— De l'action du froid, du chloroforme et de l'éther sur l' <i>Eupatorium triplinerve</i> Vahl (Ayapana).....	1825
— Est élu membre de la Commission chargée de présenter une question de prix Damoiseau pour l'année 1914.....	673	HEIM et CHENEVEAU. — Sur l'extensibilité du caoutchouc vulcanisé... ..	320
HANRIOT. — Sur l'or brun.....	138	HEIM (ALBERT) et TERMIER. — Carte géologique des hautes Alpes calcaires entre la Lizerne et la Kander.....	26
— Sur l'adhésivité.....	369	HEMSALECH (G.-A.). — Sur le spectre des lignes de l'air donné par l'étincelle de self-induction.....	1007
— Sur la nature de l'adhésivité.....	704	— Sur quelques phénomènes spectraux qui accompagnent le soufflage de l'étincelle par un champ magnétique.....	1086
HANRIOT (M.) et KLING (A.). — Action des alcalis sur les chloraloses.....	1398	— Sur le spectre de l'air donné par la décharge initiale de l'étincelle de self-induction.....	1471
— Action de l'ammoniaque sur les chloraloses.....	1596	HENNEGUY (F.). — Sur la parthogénèse expérimentale chez les Amphibiens.....	941
HARET, DANNE et JABOIN. — Sur une nouvelle méthode d'introduction de radium dans les tissus.....	800	— Est élu membre des Commissions chargées de juger les Concours : du prix Savigny, du Grand Prix des Sciences physiques, du prix Cuvier pour l'année 1911.....	750
HARTMANN (L.). — Sur le mécanisme de la déformation permanente dans les métaux soumis à l'extension.....	1005	— Des prix Montyon (Médecine et Chirurgie), Barbier, Bréant, Godard, du Baron Larrey, Bellion, Mège, Chaussier pour l'année 1911.....	750
— Sur le mécanisme de la déformation permanente dans les métaux soumis à l'extension.....	1084	— Des prix Montyon (Physiologie), Philipeaux, Lallemand, Pourat pour l'année 1911.....	751
— Sur le mécanisme de la déformation permanente dans les métaux soumis à l'extension.....	1233	— Duprix Serres pour l'année 1911....	838
HATON DE LA GOUPILLIÈRE est élu membre des Commissions chargées de juger les Concours : des prix Montyon (Mécanique), Poncelet, Vaillant pour l'année 1911.....	673	— Est élu membre de la Commission chargée de présenter une question de prix Pourat pour l'année 1914..	751
— Du prix Montyon (Statistique) pour l'année 1911.....	751	HENRI (VICTOR) et LIFCHITZ (SAMUEL). — Étude cinématographique de l'écartement des particules ultramicroscopiques produit par des chocs sonores très rapides..	953
— Est élu membre de la Commission chargée de présenter une question de prix Fourneyron pour l'année 1914.....	673	HENRI (VICTOR), RANC (ALBERT) et BIERRY (HENRI). — Action des rayons ultraviolets sur la glycérine.	535
HATT (PHILIPPE) est élu membre des Commissions chargées de juger les Concours du prix extraordinaire de la Marine et du prix Plumey pour l'année 1911.....	673	— Action des rayons ultraviolets sur le saccharose.....	1629
— Des prix Tchihatchef et Gay pour l'année 1911.....	674	HENRIET (H.) et BOUYSSY (M.). — Sur une méthode de mesure du degré de viciation d'une atmosphère	
— Est élu membre de la Commission chargée de présenter une question de prix Gay pour l'année 1914....	674		
HÉBERT (ALEXANDRE). — Sur la décomposition pyrogénée des xanthates métalliques.....	869		

## TABLE DES AUTEURS.

1943

MM.	Pages.	MM.	Pages.
confinée.....	1180	à l'intérieur des lampes à incandescence.....	1846
HENRIOT (E.). — Sur les rayons des métaux alcalins.....	851	HOUZEAU (Auguste). — Sa mort est annoncée à l'Académie.....	425
— Le rayonnement du rubidium.....	1384	HUBERT (HENRY). — Les roches microlitiques de la Boucle du Niger.	1606
HENRY (A.), RAILLIET (A.) et MOUSSU (G.). — Recherches sur le traitement de la distomatose du mouton.....	1125	— Sur le mécanisme des pluies et des orages au Soudan.....	1881
HERELLE (F. P.). — Sur une épizootie de nature bactérienne sévissant sur les sauterelles au Mexique.....	1413	HUMBERT (GEORGES) est élu membre des Commissions chargées de juger les Concours des prix Francœur, Bordin pour l'année 1911.....	673
HILBERT est élu Correspondant de la Section de Géométrie, en remplacement de M. Dedekind, élu Associé étranger.....	751	— Du prix Petit d'Ormy (Sciences mathématiques pures ou appliquées) pour l'année 1911.....	838
HOULLEVIGUE (L.). — Sur un rayonnement émis à l'intérieur des lampes à incandescence.....	1240	— Est élu membre de la Commission chargée de présenter une question de Grand Prix des Sciences mathématiques pour l'année 1914.....	673
— Sur les rayons cathodiques produits			

## I

IDRAC (P.). — Premières observations sur le spectre de la nouvelle étoile du Léopard.....	173	— Nouvelles observations sur le spectre de la <i>Nova Lacertæ</i> .....	302
---	-----	---	-----

## J

JABOIN, HARET et DANNE. — Sur une nouvelle méthode d'introduction de radium dans les tissus.....	800	JARRY-DESLOGES. — Résumé des observations physiques de la planète Mars, faites dans l'opposition 1909-1910, avec des remarques sur la qualité des images télescopiques en divers s régions.....	1142
JANET (CH.). — Sur l'existence d'un organe chordotonal et d'une vésicule pulsatile antennaires chez l'Abeille et sur la morphologie de la tête de cette espèce.....	110	JAVILLIER (M.) et BERTRAND (GABRIEL). — Influence du manganèse sur le développement de l' <i>Aspergillus niger</i> .....	225
JANET (PAUL) prie l'Académie de le compter parmi les candidats à la place vacante, dans la Section des Académiciens libres, par le décès de M. Jules Tannery.....	69	— Influence combinée du zinc et du manganèse sur le développement de l' <i>Aspergillus niger</i> .....	900
— Est présenté en troisième ligne comme candidat à la place d'Académicien libre, vacante par le décès de M. J. Tannery.....	420	— Influence du zinc et du manganèse sur la composition minérale de l' <i>Aspergillus niger</i> .....	1337
JANISZEWSKI (SIGISMOND). — Sur les contenus irréductibles entre deux points.....	752	JHERING (HERMANN VON). — Sur l'histoire des faunes terrestres des forêts du Brésil.....	1065
JANNERET (B.) et WUNDER (MAX). — Sur l'action de l'acide phosphorique sirupeux sur divers alliages obtenus au four électrique.....	1770	JOB (A.) et GOISSEDET (P.). — Sur un manganite traité vert cristallisé....	265
		JOLIBOIS (PIERRE). — Sur les variétés allotropiques et sur le point de fusion de l'arsenic.....	1767



MM.	Pages.	MM.	Pages.
JOLIBOIS (PIERRE) et DUPUY (EUGÈNE-L.). — Sur les combinaisons définies de l'arsenic et de l'étain....	1312	chargée de présenter une question de Grand Prix des Sciences mathématiques pour l'année 1914.....	673
JOLY (A.). — Sur l'existence des calcaires à silex de l'Éocène dans les monts de Zarès (province d'Alger, Algérie).....	1711	JUEL (C.). — Sur les surfaces cubiques simples.....	1219
JOLY (MAURICE). — Sur des transformateurs statiques de fréquence....	699	JUILLET (ARMAND). — Rapport des sacs aériens et des bronches chez les Oiseaux.....	1024
— Errata relatifs à cette Communication.....	940	— Observations comparatives sur les rapports du poumon et des sacs aériens chez les Oiseaux.....	1330
— Sur un tripleur statique de fréquence	856	JULIEN (A.) et WEINBERG. — Exemple d'immunité acquise vis-à-vis d'une toxine vermineuse.....	1030
JONCKHEERE (ROBERT). — Sur la découverte d'étoiles doubles nouvelles, à l'Observatoire de Hem....	575	JUMELLE (H.) et PERRIER DE LA BATHIE (H.). — Les Asclépiadées sans feuilles de l'ouest de Madagascar.....	1015
JORDAN (CAMILLE) est élu membre des Commissions chargées de juger les Concours des prix Francœur, Bordin pour l'année 1911.....	673	JUNGFLEISCH (E.) est élu membre de la Commission chargée de juger le Concours des prix Jecker, Cahours Montyon (Arts insalubres) pour l'année 1911.....	674
— Duprix Saintour pour l'année 1911..	837		
— Du prix Petit d'Ormy (Sciences mathématiques pures ou appliquées) pour l'année 1911.....	838		
— Est élu membre de la Commission			

## K

KAYSER (E.). — Recherches sur le suc de la levure de bière.....	975	(anesthésiols).....	327
— Sur le suc de levure de bière.....	1279	KENIGS (G.). — La loi de courbure des profils superficiels conjugués...	1463
— Sur la graisse des cidres.....	1422	KÖNIG (WALTER). — Sur l'écartement des particules ultramicroscopiques produit par des chocs sonores très rapides.....	1160
— Influence des humates sur les micro-organismes.....	1871	KORN (A.). — L'état hélicoïdal de la matière électrique, hypothèses nouvelles pour expliquer mécaniquement les phénomènes électromagnétiques.....	306
KENNEL (PIERRE). — Les corps adipo-lymphoïdes de quelques Batraciens.	1352	KÖVESSI (FRANÇOIS). — Nouvelles recherches sur la prétendue utilisation de l'azote de l'air par certains poils spéciaux des plantes.....	888
KERNBAUM (MIROSLAW). — Sur la décomposition de l'eau par les métaux.....	1668	KOWALSKI (J. DE) et DZIERZBICKI (J. DE). — Influence des groupements fonctionnels sur le spectre de phosphorescence progressive....	83
KILIAN (W.) fait hommage à l'Académie d'un fascicule de <i>Lithæa geognostica</i> consacré à l'Infracrétacé..	169	KTENAS (CONSTR.-A.). — Sur une éruption acide au centre du massif des Cyclades.....	721
KLING (ANDRÉ). — Influence des catalyseurs dans les déterminations de densité de vapeurs.....	702		
KLING (A.) et HANRIOT (M.). — Action des alcalis sur les chloraloses.	1398		
— Action de l'ammoniaque sur les chloraloses.....	1596		
KLOBB (T.). — Sur les phytostéroïdes dextrogyres de l' <i>Anthemis nobilis</i>			

## L

MM.	Pages.	MM.	Pages.
LABBÉ (HENRI) et VIOLLE (L.). — Ingestion d'acides minéraux chez le chien.....	279	l'épuration de l'eau par les lits bactériens.....	822
LABBÉ (LÉON) est élu membre de la Commission qui devra présenter une liste de candidats à la place d'Académicien libre, vacante par le décès de M. Jules Tannery.....	243	— Les phénomènes d'épuration des eaux d'égout par le sol et par les lits bactériens.....	1204
— Est délégué par l'Académie pour la représenter au Congrès Millénaire Normand.....	1217	— Considérations sur l'utilisation agricole des eaux d'égout.....	1814
— Est élu membre des Commissions chargées de juger les Concours des prix Montyon (Médecine et Chirurgie), Barbier, Bréant, Godard, du Baron Larrey, Bellion, Mège, Chaussier pour l'année 1911.....	750	LALESKO (T.). — Sur une équation intégrale du type Volterra.....	579
LACROIX (A.). — Les minéraux radioactifs de Madagascar.....	559	LALLEMAND (CH.) présente une Notice intitulée: « Sur le nivellement des vallées des Alpes et sur le relevé et la publication des profils en long de cours d'eau ».....	1199
— Le cortège filonien des péridotites de la Nouvelle-Calédonie.....	816	— Sur un projet de Carte internationale et de repères aéronautiques.....	1439
— Est élu membre des Commissions chargées de juger les Concours des prix Delesse, Joseph Labbé, Fontannes, Victor Raulin pour l'année 1911.....	674	— Sur les changements du niveau du sol en Provence, à la suite du tremblement de terre du 11 juin 1907....	1560
— Est élu membre de la Commission chargée de présenter une question de prix Bordin (Sciences physiques) pour l'année 1910.....	838	— Présente à l'Académie un exemplaire de son Rapport à l'Association géodésique internationale, sur l'état d'avancement des « Nivellements de précision dans le monde entier »....	1648
LACROIX (A.) et LÉVY (A.-MICHEL). — Les matériaux des éruptions explosives rhyolitiques et trachytiques du volcan du Mont-Dore....	1200	— Est élu membre des Commissions chargées de juger les Concours du prix extraordinaire de la Marine et du prix Plumey pour l'année 1911.....	673
— Errata relatifs à cette Communication.....	1432	— Des prix Tchihatchef et Gay pour l'année 1911.....	674
LAFAY (A.). — Sur un procédé d'observation des trajectoires suivies par les éléments d'un courant d'air gêné par des obstacles de formes variables.	318	— Est élu membre de la Commission chargée de présenter une question de prix Gay pour l'année 1914....	674
— Sur l'utilisation du procédé d'exploration à l'acétylène pour la mesure de vitesse du vent et l'étude du champ aérodynamique.....	694	LANDAU (MARC). — Action des rayons ultraviolets sur l'acide lactique....	1308
LAGRULA (J.-P.). — Sur une étoile filante triple observée à Nice.....	1828	LANDOUZY prie l'Académie de le compter parmi les candidats à la place vacante, dans la Section des Académiciens libres, par le décès de M. Jules Tannery.....	31
LAINÉ (E.) et MÜNTZ (A.). — Les nitrates dans l'atmosphère des régions australes.....	166	— Est présenté en deuxième ligne comme candidat à la place d'Académicien libre, vacante par le décès de M. J. Tannery.....	420
— Sur les pertes d'azote au cours de		LANDSTEINER (K.), LEVADITI (C.) et PASTIA (C.). — Recherche du virus dans les organes d'un enfant atteint de poliomyélite aigue.....	1701
		LANDSTEINER, LEVADITI et PRASEK. — Tentatives de trans-	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
mission de la scarlatine au chimpanzé.....	1190	au Mildew.....	103
LANFRY (M.). — Sur un nouveau composé thiophénique $C^{10}H^6S^2$ et quelques-uns de ses dérivés.....	92	LAVAUX (JAMES). — Action du chlorure de méthylène sur le paraditolylméthane.....	1400
— Sur un dinaphtothiophène.....	1254	LAVERAN (A.). — Résistance des chèvres et des moutons aux trypanosomiasés; longue durée de l'immunité acquise à la suite de ces maladies.....	63
LANNELONGUE est élu membre des Commissions chargées de juger les Concours : du prix Savigny, du Grand Prix des Sciences physiques, du prix Cuvier pour l'année 1911..	750	— Fait hommage à l'Académie du Tome III du « Bulletin de la Société de Pathologie exotique ».....	361
— Des prix Montyon (Médecine et Chirurgie), Barbier, Bréant, Godard, du Baron Larrey, Bellion, Mège, Chaussier pour l'année 1911.....	750	— Au sujet de l'assainissement de la Corse.....	1547
— Du prix Fanny Emden pour l'année 1911.....	837	— Est élu membre des Commissions chargées de juger les Concours des prix Montyon (Médecine et Chirurgie), Barbier, Bréant, Godard, du Baron Larrey, Bellion, Mège, Chaussier pour l'année 1911.....	750
LANTENOIS. — Sur l'état d'avancement des travaux du Service géologique de l'Indo-Chine.....	1879	— Des prix Montyon (Physiologie), Philipeaux, Lallemand, Pourat pour l'année 1911.....	751
LAPICQUE est présenté en seconde ligne comme candidat à la Chaire de Physiologie générale vacante au Muséum d'Histoire naturelle par le décès de M. Gréhan.....	1366	— Du prix Lonchampt pour l'année 1911.....	751
LAPPARENT (JACQUES DE). — Sur les roches éruptives permienues du Pic du Midi d'Ossau.....	1779	— Du prix Fanny Emden pour l'année 1911.....	837
LARGIER. — M. J. Carpentier présente à l'Académie le tension-mètre inventé par M. Largier.....	831	— Du prix Serres pour l'année 1911.....	838
LAROSE (H.). — Sur le problème du câble limité dans les deux sens....	1051	— Est élu membre de la Commission chargée de présenter une question de prix Pourat pour l'année 1914..	751
— Sur des développements trigonométriques à composantes non orthogonales.....	1221	LAVERAN (A.) et THIROUX (A.). — Identification des trypanosomes pathogènes.....	187
— Errata relatifs à cette Communication.....	1540	LÉAUTÉ (ANDRÉ). — Sur les irrégularités du potentiel disruptif.....	1474
— Sur la propagation d'une discontinuité sur une ligne télégraphique avec perte uniforme.....	1468	LÉAUTÉ (HENRY) est élu membre des Commissions chargées de juger les Concours des prix Montyon (Mécanique), Poncelet, Vaillant pour l'année 1911.....	673
LASSEUR (PN.) et MERCIER (L.). — Variation expérimentale du pouvoir chromogène d'une Bactérie ( <i>Bacillus chlorographis</i> ).....	1415	— Du prix extraordinaire de la Marine et du prix Plumey pour l'année 1911..	673
LATÈS (S.). — Sur les formes réduites des transformations ponctuelles à deux variables. Application à une classe remarquable de séries de Taylor.....	1566	— Est élu membre de la Commission chargée de présenter une question de prix Fourneyron pour l'année 1914..	673
LAUNOY (L.). — Peut-on accoutumer le cobaye à la strychnine?.....	1698	LEBEAU (PAUL). — Sur le nitrate d'uranyle et sur la nature de sa solution étherée.....	439
LAURENT (JULES). — Les conditions physiques de résistance de la Vigne		— Sur quelques bismuthures définies....	874
		— Sur la formule du carbure d'uranium.	955
		LEBEDEFF (A.). — Extraction de la zymase par simple macération.....	49
		— Sur l'extraction de la zymase.....	1129

## TABLE DES AUTEURS.

1947

MM.	Pages.	MM.	Pages.
LE BEL (J.-A.). — Sur l'échauffement singulier de fils minces de platine.	129	LE FORT. — Sur une formule d'interpolation établie en vue des applications pratiques.	75
LEBESGUE (HENRI). — Sur l'invariance du nombre de dimensions d'un espace et sur le théorème de M. Jordan relatif aux variétés fermées.	841	LEGENDRE (R.) et PIÉRON (H.). — Contribution expérimentale à la physiologie du sommeil.	456
LE CADET (G.). — Enregistrement d'une secousse sismique par le grand barographe Richard, à l'Observatoire central de l'Indo-Chine.	1357	LE GOFF (J.). — De la mortalité chez les diabétiques à Paris et dans le département de la Seine.	794
LE CHATELIER (H.). — Sur l'altérabilité de l'aluminium.	650	— Errata relatifs à cette Communication.	1040
— Est élu membre de la Commission chargée de juger les Concours des prix Jecker, Cahours, Montyon (Arts insalubres), pour l'année 1911.	674	— Glycosurie et saccharosurie chez l'homme sain consécutives à l'absorption de 100 <sup>g</sup> de saccharose.	1785
— Est désigné à M. le Ministre de l'Instruction publique pour représenter son Département au Congrès international de Chimie appliquée, à Washington et à New-York.	1217	LEHMANN (N.) et VANEY (C.). — Pourcentage et qualités des peaux attaquées par les larves de l'Hypoderme du bœuf dans la région lyonnaise.	1343
LECOQ DE BOISBAUDRAN. — Sur la déshydratation des sels.	356	— Relations entre les conditions climatiques et la fréquence des larves de l'Hypoderme du bœuf.	1508
LECORNU est nommé membre de la Commission d'Aéronautique.	302	LEINEKUGEL LE COCQ. — Sur la théorie générale de deux solides indéformables suspendus, d'où dérivent les formules applicables à tous les systèmes de ponts suspendus rigides.	43
— Est élu membre des Commissions chargées de juger les Concours des prix Montyon (Mécanique), Poncelet, Vaillant (1909) pour l'année 1911.	673	LEMATTE (L.) et STASSANO (H.). — De la possibilité de conserver intactes les agglutinines dans les bactéries qu'on tue par les rayons ultraviolets. Avantage de ce moyen de stérilisation pour préparer les émulsions bactériennes destinées aux séro-diagnostic.	623
— Du prix extraordinaire de la Marine, et du prix Plumey pour l'année 1911.	673	LÉMERAY. — Le principe de relativité et les forces qui s'exercent entre corps en mouvement.	1465
— Du prix Pierson Perrin pour l'année 1911.	837	— Errata relatifs à cette Communication.	1720
— Est élu membre de la Commission chargée de présenter une question de prix Fournayron pour l'année 1914.	673	LEMOIGNE. — Bactéries dénitrifiantes des lits percolateurs.	1873
— Est délégué par l'Académie pour la représenter au Congrès Millénaire Normand.	1217	LEMOINE (GEORGES) est élu membre de la Commission chargée de juger le Concours des prix Jecker, Cahours Montyon (Arts insalubres) pour l'année 1911.	674
LEDEBT (M <sup>lle</sup> S.) et DELEZENNE (C.). — Action du venin du cobra sur le sérum de cheval. Ses rapports avec l'hémolyse.	790	LEMOULT (P.). — Sur la nouvelle série de leucobases et colorants du diphenyléthylène.	962
LEDUC (A.). — Application du principe de Lenz aux phénomènes qui accompagnent la charge des condensateurs.	313	— Recherches sur les dérivés du styrolène; rectification de quelques erreurs expérimentales.	1402
— Application des principes à un cas de magnétostriktion.	853		
— Sur le travail d'aimantation.	1243		
— Nouvelle méthode pour déterminer le rapport des chaleurs spécifiques C et c des vapeurs.	1752		



MM.	Pages.	MM.	Pages.
LE NOUËNE (L.). — Sur l'adjonction d'un appareil microphonique au cornet acoustique pour soulager la surdité.....	1501	fant atteint de poliomyélite aiguë..	1701
LEPAPE (A.) et MOUREU (Ch.). — Méthode spectrophotométrique de dosage du krypton.....	691	LEVADITI, PRASEK et LANDSTEINER. — Tentatives de transmission de la scarlatine au chimpanzé.....	1190
— Sur la constance du rapport du krypton à l'argon dans les mélanges gazeux naturels. Hypothèse explicative.....	934	LE VERRIER. — M. Bigourdan présente à l'Académie deux clichés photographiques reproduisant un portrait de <i>Le Verrier</i> .....	649
— Sur le rapport de l'argon à l'azote dans les mélanges gazeux naturels et sa signification.....	1533	LÉVI (LUCIEN) et FLEURENT (E.). — Sur une méthode de détermination exacte des cendres dans l'analyse des matières végétales et animales..	715
LEPRINCE-RINGUET (F.). — Loi de la transmission de la chaleur entre un fluide en mouvement et une surface métallique.....	436	— Sur le dosage du phosphore dans le lait .....	1015
— Formules relatives à la transmission de la chaleur entre un fluide en mouvement et une surface métallique.....	588	LEVI-CIVITA est élu Correspondant pour la Section de Mécanique, en remplacement de M. Zeuner, décédé.	1731
— Étude de l'état d'isolement d'un réseau alternatif au moyen de voltmètres intercalés entre un pôle et la terre.....	1173	LÉVY (MICHEL) est élu membre des Commissions chargées de juger les Concours des prix Delesse, Joseph Labbé, Fontannes, Victor Raulin pour l'année 1911.....	674
LE ROUX (J.). — Sur les covariants fondamentaux du second ordre dans la déformation finie d'un milieu continu.....	1002	— Du prix Petit d'Ormoy (Sciences naturelles) pour l'année 1911.....	838
— Sur l'incurvation et la flexion dans les déformations finies.....	1653	— Est élu membre de la Commission chargée de présenter une question de prix Bordin (Sciences physiques) pour l'année 1914.....	838
LÉRY (GEORGES). — Sur la fonction de Green pour un contour algébrique..	843	LÉVY (A.-MICHEL) et LACROIX (A.). — Les matériaux des éruptions explosives rhyolitiques et trachytiques du volcan du Mont-Dore....	1200
LESAGE (PIERRE). — Sur l'emploi des solutions de potasse à la reconnaissance de la faculté germinative de certaines graines.....	615	— Errata relatifs à cette Communication.....	1432
LESNE (PIERRE). — Les variations du régime alimentaire chez les Coléoptères xylophages de la famille des Bostrychides. Parallélisme du régime chez les Bostrychides et les Scolytides adultes.....	625	LÉVY (PAUL). — Sur les dérivées des fonctions des lignes planes.....	178
— La lutte contre les chenilles xylophages de la Zeuzère ( <i>Zeuzera pyrina</i> L.) dans les forêts de chênes-lièges.....	1269	LIFCHITZ (SAMUEL). — La reproduction sonore d'une courbe périodique. — Écartement des particules dans les mouvements browniens à l'aide des choes sonores très rapides.....	761
LESPIEAU. — Sur un mode de préparation de certains alcools acétyléniques vrais.....	879	LIFCHITZ (SAMUEL) et HENRI (VICTOR). — Étude cinématographique de l'écartement des particules ultramicroscopiques produit par des choes sonores très rapides..	953
LEVADITI (C.), PASTIA (C.) et LANDSTEINER (K.). — Recherche du virus dans les organes d'un en-		LIGNIER (O.) et TISON (A.). — Les Gnétales sont des Angiospermes apétales.....	201
		LIMB (C.). — Compoundage des alternateurs au moyen des soupapes électrolytiques.....	252
		LINDET (L.). — Sur le pouvoir électif	

## TABLE DES AUTEURS.

1949

MM.	Pages.	MM.	Pages.
des cellules végétales vis-à-vis du dextrose et du lévulose.....	775	l'année 1911.....	838
LINDSTEDT (M <sup>lle</sup> ) et PEROT (A.). — Sur la longueur d'onde de la raie solaire $b_2$ .....	1367	— Est élu membre des Commissions chargées de présenter une question de prix Damoiseau pour l'année 1914.....	673
LIORÉ (H.), DUCRETET (F.) et ROGER (E.). — Dispositif d'enregistrement à distance d'une transmission téléphonique sur cylindres ou disques phonographiques.....	1476	— De prix Alhumbert pour l'année 1915.....	838
LIPPMANN (G.). — Action des forces extérieures sur la tension des vapeurs saturées et les gaz dissous dans un liquide.....	239	LOUTREUIL (A.-T.). — Testament en faveur de l'Académie.....	643
— Est élu membre de la deuxième Section de la Commission technique de la Caisse des Recherches scientifiques, à la place de M. Maurice Levy.....	69	LUCAS (M <sup>lle</sup> PAULINE). — Déshydratation des alcoyl- et benzylpseudo-butylphénylcarbinols.....	1771
— Est élu membre de la Commission du Fonds Bonaparte.....	838	LUCET (ADRIEN). — De l'influence de l'agitation sur le développement du <i>Bac. anthracis</i> cultivé en milieu liquide.....	1512
— Est élu membre des Commissions chargées de juger les Concours des prix Pierre Guzman, Lalande, Valz, G. de Pontécoulant, Damoiseau pour l'année 1911.....	673	LUGEON (MAURICE). — Sur une inversion locale de pente du lit rocheux du Rhône en aval de Bellegarde (Ain).....	1798
— Des prix Hébert, Hughes, Gaston Planté pour l'année 1911.....	674	LUIZET (M.). — Sur la variabilité de l'éclat de certaines étoiles du type $\delta$ Céphée.....	70
— Du prix Wilde pour l'année 1911.....	751	— <i>Errata</i> relatifs à cette Communication.....	300
— Du prix Saintour pour l'année 1911.....	837	— Sur la forme de la courbe de lumière de l'étoile variable $\delta$ Céphée obtenue d'après les observations d'Argelander.....	1649
— Du prix Pierson Perrin pour l'année 1911.....	837	LUMIÈRE (A. et L.) et SEYEWETZ (A.). — Différenciation par voie de développement chimique des images latentes obtenues au moyen des émulsions au chlorure et au bromure d'argent.....	766
— Du prix du Baron de Joest pour			

## M

MAC AULIFFE (LÉON) et MARIE (A.). — Mensurations comparées d'individus des deux sexes, appartenant à la population des asiles d'aliénés, et d'hommes et femmes dits normaux.....	332	— Sur la variation inverse du ventricule succenturié et du gésier chez les Oiseaux.....	1705
— Anomalies de dimensions des oreilles chez les aliénés.....	619	MAHOUX (J.), ASTRUC (H.) et COUVERGNE (A.). — Sur l'adhérence des bouillies insecticides à l'arséniat de plomb.....	1860
— Sur la taille et la morphologie générale de la femme française.....	1188	MAILHE (A.) et SABATIER (PAUL). — Éthérification directe par catalyse; préparation des éthers benzoïques.....	358
— Influence du milieu social sur le développement de la taille chez la femme.....	1499	— Éthérification et saponification directes par catalyse.....	494
MAGNAN (A.). — Influence du régime alimentaire sur le gros intestin et les cæcum des Oiseaux.....	1506	— Dédoublent catalytique des éthers par certains oxydes métalliques.....	669
		— Éthérification catalytique des alcools par les acides forméniques : cas de	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
l'acide formique.....	1044	— Sur la taille et la morphologie générale de la femme française.....	1188
— Sur la décomposition catalytique de l'acide formique.....	1212	— Influence du milieu social sur le développement de la taille chez la femme.....	1499
MAILLARD (L.-C.). — Action du soufre colloïdal sur le métabolisme sulfuré. Contribution à l'étude de la sulfo-conjugaison.....	1583	MARTEL (E.-A.). — Sur les exagérations des théories glaciaires.....	1800
— Errata relatifs à cette Communication.....	1804	MASSOL (L.). — Action des radiations ultraviolettes sur l'amidon.....	902
MAIRE (RENÉ) et TISON (ADRIEN). — Recherches sur quelques Cladochytriacées.....	106	MATIGNON (CAMILLE). — Sur la présence de l'azoture de zinc dans les poudres de zinc et dans les zincs commerciaux.....	1309
— Sur quelques Plasmodiophoracées non hypertrophiantes.....	206	MATRUCHOT (LOUIS). — Un nouveau Champignon pathogène pour l'Homme.....	325
MAISONNEUVE. — Sur la fécondité des <i>Cochylis</i> .....	1511	MATRUCHOT (LOUIS), COMBES (RAOUL) et BONNIER (GASTON). — Recherches sur la dissémination des germes microscopiques dans l'atmosphère.....	652
— Sur l'appareil ovarien des <i>Cochylis</i> .....	1702	MAUGUIN (CH.). — Orientation des cristaux liquides par le champ magnétique.....	1680
MALOSSE (HENRI). — Photomètre pratique pour le contrôle du pouvoir lumineux des becs servant à l'éclairage public ou privé.....	1748	MAZÉ. — Sur l'excrétion des substances minérales et organiques par les racines et les stomates aquifères.....	452
MANENG (LOUIS). — Éléments de l'orbite d'une nouvelle petite planète.....	1563	— Influence, sur le développement de la plante, des substances minérales qui s'accumulent dans ses organes comme résidus d'assimilation. Absorption des matières organiques colloïdales par les racines.....	783
MANGIN est élu membre des Commissions chargées de juger les Concours des prix Desmazières, Montagne, de Coigny, Thore pour l'année 1911. — Du prix Lonchamp pour l'année 1911.....	674	— Recherches sur la formation d'acides nitreux dans la cellule vivante.....	1624
MAQUENNE (L.). — A propos d'une Communication récente de M. L. Cailletet.....	751	MAZOUÉ (M <sup>lle</sup> B.) et CHAUCHARD (A.). — Action des rayons ultraviolets sur l'amylase, l'invertine et le mélange de ces deux diastases.....	1709
— Est élu membre de la Commission chargée de juger le Concours des prix Jecker, Cahours, Montyon (Arts insalubres) pour l'année 1911.	1818	MELCHISSEDEC et FROSSARD. — Note sur le résonateur buccal.....	144
MARAGE. — Contribution à l'étude des consonnes.....	674	MERCIER (L.), DROUIN DE BOUVILLE (R. DE). — La Lépidorhose sur les Gardons du lac de Nantua.....	289
MARCHAL (PAUL). — Les parasites de la Mouche des olives en Tunisie.....	1265	MERCIER (L.) et LASSEUR (PH.). — Variation expérimentale du pouvoir chromogène d'une Bactérie ( <i>Bacillus chlorophis</i> ).....	1415
MARCILLE. — Sur le mode d'action des soufres utilisés pour combattre l'oïdium.....	215	MESLIN (GEORGES). — Sur la double réfraction circulaire du chlorate de sodium.....	1666
MARIE (A.). — Développement d'une substance neutralisante dans le cerveau des Mammifères.....	780	— Sur les vitesses de circulaires inverses dans la polarisation rotatoire.....	1841
MARIE (A.) et MAC-AULIFFE (LÉON). — Mensuration comparées d'individus des deux sexes, appartenant à la population des asiles d'aliénés, et d'hommes et femmes dits <i>normaux</i> . — Anomalies de dimensions des oreilles chez les aliénés.....	1514		
	332		
	619		

## TABLE DES AUTEURS.

1951

MM.	Pages.	MM.	Pages.
MESNIL (F.) et CAULLERY (M.). — Néoformations papillomateuses chez une Annelide ( <i>Potamilla torrelli</i> Mlmg) .....	628	rendre en 1912, en qualité de délégués de son Département, au Congrès international de Chimie appliquée à Washington et New-York... ..	993
MEUNIER (JEAN). — Sur une nouvelle propriété du cuivre et sur la combustion vive des gaz sans flamme ou combustion convergente .....	194	— Invite l'Académie à lui présenter une liste de deux candidats à une place d'Astronome titulaire vacante à l'Observatoire de Paris, par le décès de M. Leveau .....	993
— Sur la modification du mécanisme de la flamme par combustion convergente .....	706	— Invite l'Académie à lui présenter une liste de deux candidats à la Chaire de Physiologie végétale au Muséum d'Histoire naturelle, vacante par le décès de M. Gréhant... ..	993
— Sur les spectres de combustion des hydrocarbures et de différents métaux .....	1760	— Invite l'Académie à désigner un de ses Membres pour faire partie de la « Commission permanente des stations hydro-minérales et climatiques » .....	1732
MEUNIER (STANISLAS). — Sur l'efficacité orogénique des tremblements de terre .....	925	MIRANDE (MARCEL). — Action sur les plantes vertes de quelques substances extraites du goudron de houille et employées en agriculture. ....	204
— Sur le rôle de la force biologique dans l'évolution de la surface terrestre .....	1522	MOLLIARD (MARIN). — L'azote et la chlorophylle dans les galles et les feuilles panachées .....	274
— Influence de la structure anatomique des certains tests fossilisés, sur la production d'une variété nouvelle de silice fibreuse .....	1877	MOREAU (GEORGES). — Sur l'ionisation des vapeurs salines par un rayonnement corpusculaire .....	1171
MEYER (ANDRÉ). — Dérivés azoïques de la phénylisoxazolone .....	612	— Sur l'ionisation corpusculaire des vapeurs salines et la recombinaison des ions d'une flamme .....	1664
— Azométhines dérivées de la phénylisoxazolone .....	1677	MOREAU (L.) et VINET (E.). — Comment s'élimine l'arséniate de plomb apporté par la vendange .....	1057
MICHAUD (FÉLIX). — Sur les causes qui peuvent produire la variation, à température constante, de la tension de vapeur d'un liquide .....	849	MOREL (A.), POLICARD (A.) et DOYEN. — Extraction directe de l'antithrombine hépatique. Cas du lapin réfractaire à l'action de la peptone .....	726
MICHEL (AUG.). — Autotomie et régénération du corps et des élytres chez les Polynoidiens; conservation d'une disposition numérique complexe .....	151	— Passage de la nucléo-protéide anticoagulante du foie dans le sang. Action comparée de l'atropine suivant la voie de pénétration .....	793
MINGUIN (J.) et GUNTZ (A.). — Contribution à l'étude des radiations ultraviolettes .....	372	— Isolement de l'antithrombine hépatique. Description de quelques-unes de ses propriétés .....	147
— Errata relatifs à cette Communication .....	741	— Démonstration de la nature exclusivement hépatique de l'antithrombine. Extraction de cette substance par un solvant des corps nucléaires. ....	282
MINISTRE DE L'INSTRUCTION PUBLIQUE (M. LE) adresse ampliation du Décret approuvant l'élection de M. Edouard Branly dans la Section de Physique .....	233	MOSTOWSKI (ST.). — Propriété glycogénique de la dioxyacétone .....	1276
— Adresse ampliation du Décret approuvant l'élection de M. Eugène Tisserand dans la Section des Académiciens libres à la place de M. Jules Tannery .....	181	MOULINIER et CRUCHET (RENÉ). —	
— Invite l'Académie à faire connaître ceux de ses Membres pouvant se			



MM.	Pages.	MM.	Pages.
Le mal des aviateurs.....	1114	— Sur l'isospartéine. Un cas de stéréoisomérisation à l'azote.....	527
MOUREU (CHARLES) et GAUTIER (ARMAND). — Examen d'une eau thermale nouvelle, présenté comme prototype d'une étude physico-chimique moderne d'eau minérale. Méthodes de dosage de faibles quantités de lithium, manganèse, antimoine, brome, fluor, gaz rares, etc..	546	MOUSSU (G.), HENRY (A.) et RAILLIET (A.). — Recherches sur le traitement de la distomatose du mouton.....	1125
MOUREU (CH.) et LÉPAPE (A.). — Méthode spectrophotométrique de dosage du krypton.....	691	MÜNTZ (A.) est élu membre de la Commission qui devra présenter une liste de candidats à la place d'Académicien libre, vacante par le décès de M. Jules Tannery.....	243
— Sur la constance du rapport du krypton à l'argon dans les mélanges gazeux naturels. Hypothèse explicative.....	934	MÜNTZ (A.) et LAINÉ (E.). — Les nitrates dans l'atmosphère des régions australes.....	166
— Sur le rapport de l'argon à l'azote dans les mélanges gazeux naturels et sa signification.....	1533	— Sur les pertes d'azote au cours de l'épuration de l'eau d'égout par les lits bactériens.....	822
MOUREU (CHARLES) et VALEUR (AMAND). — Préparation de l'isospartéine. Action de l'iodure de méthyle sur cette base.....	386	— Les phénomènes d'épuration des eaux d'égout par le sol et par les lits bactériens.....	1204
		— Considérations sur l'utilisation agricole des eaux d'égout.....	1814

## N

NAIVE (F.) adresse une Note intitulée : « L'aéroplane, sa signification véritable » .....	298	décimale inverse de l'angle visuel..	731
— Adresse une Note intitulée : « L'aéroplane futur. La solution véritable » .....	541	NICLOUX (MAURICE) et BALTHAZARD (V.). — Coefficient d'empoisonnement dans l'intoxication mortelle oxycarbonique chez l'homme..	1787
NANTY. — De l'action du bicarbonate de potassium sur le chlorure de magnésium et sur les sels solubles de magnésium en général.....	605	NICOLAU. — Sur la variation dans le mouvement de la Lune.....	675
NÉGRIS (PH.). — Sur l'existence du Trias et du Crétacé autochtones sur le mont Voidias au nord du Péloponnèse.....	418	NICOLLE (CHARLES), CUÉNOD (A.) et BLAISOT (L.). — Quelques expériences sur le trachôme (conjonctivite granuleuse).....	1504
— Sur l'existence du Trias au mont Ktypas (Messapion) en Béotie et sur l'importance de la lacune entre le Trias et le Crétacé en Grèce.....	539	NICOLLE (CHARLES), CONSEIL (E.) et CONOR (A.). — Le typhus expérimental du cobaye.....	1632
— Sur la découverte de brèches éocènes en Grèce et sur leur importance....	930	NIVIÈRE (JEAN). — Action de l'isobutylamine et de la diisobutylamine sur l'acide $\alpha$ -bromobutyrique..	1673
— Sur les caractères distinctifs des brèches provenant de l'érosion et des brèches provenant du charriage dans le Péloponnèse.....	1035	NOGIER (CH.) et COURMONT (JULES). — Diminution progressive du rendement en ultraviolet des lampes en quartz à vapeur de mercure, fonctionnant à haute température..	1746
NICATI (W.). — La capacité professionnelle VC = 0,1 (11—V), fonction		NORDMANN (CHARLES). — Sur les diamètres effectifs des étoiles.....	73
		NUGUES. — Sphéromètre modifié....	421

## O

MM.	Pages.	MM.	Pages.
OCAGNE (M. D'). — Détermination nomographique du chemin parcouru par un navire en cours de mouve- ment varié.....	506	tion.....	1432
ODIER. — Rôle du mercure et de quelques-uns de ses sels dans cer- tains cancers.....	1867	OLIVE (J.) adresse une Note intitulée : « Expériences faites au moyen de l'installation de mesures aérodyna- miques de l'Établissement d'avia- tion de Vincennes ».....	1039
CEHSNER DE CONINCK (W.). — Essai de détermination du poids moléculaire de l'oxyde uraneux....	711	— Expériences faites au moyen de l'installation de mesures aérodyna- miques de l'Établissement d'avia- tion de Vincennes.....	1237
— Détermination du poids moléculaire de l'oxyde uraneux.....	1179	OSWALD (MARCEL). — Sur la pyro- génation de l'azotite d'argent.....	381
— Errata relatifs à cette Communica-			

## P

PAILLET (J.), DUCRETET (F.) et ROGER (E.). — Nouveau procédé de désélectrisation des matières textiles au moyen des courants électriques de haute fréquence....	583	PASTIA (C.), LANDSTEINER (K.) et LEVADITI (C.). — Recherche du virus dans les organes d'un enfant atteint de poliomyélite aiguë.....	1701
PAINLEVÉ (PAUL) est élu membre des Commissions chargées de juger les Concours : des prix Francœur, Bordin pour l'année 1911.....	673	PAVLOV est élu Correspondant pour la Section de Médecine et Chirurgie en remplacement de M. Hergott, décédé.....	674
— Du prix Petit d'Ormy (Sciences mathématiques pures ou appliquées) pour l'année 1911.....	838	PÉLABON (H.). — Sur la résistivité des sélénures d'antimoine.....	1302
— Est élu membre de la Commission chargée de présenter une question de Grand Prix des Sciences mathé- matiques pour l'année 1914.....	673	PÉNAU (HENRI). — Cytologie de <i>Bacillus megatherium</i> .....	53
PAMFIL (GEORGES) et BAUME (GEORGES). — Courbes de fusibilité des mélanges gazeux, combinaisons de l'acide chlorhydrique et de l'anhydride sulfureux avec l'alcool méthylique.....	1095	— Cytologie du <i>Bacillus anthracis</i> ....	617
PANISSET (L.), SISLEY (P.) et PORCHER (P.). — De l'action des microbes sur quelques types de matières colorantes.....	1794	PEREIRA DE SOUSA (F.-L.). — Le raz de marée dans le grand trem- blement de terre de 1755 au Portugal.	1129
PANSIOT (ALBERT) adresse un Mé- moire sur la « Libration longitudi- nale de la Lune ».....	1884	PEROT est présenté en seconde ligne comme candidat à la place vacante, dans la Section de Physique, par le décès de M. Gernex.....	163
PASCAL (P.). — Recherches magnéto- chimiques sur la structure atomique.	862	PEROT (A.) et LINDSTEDT (M <sup>10</sup> ). — Sur la longueur d'onde de la raie solaire $b_2$ .....	1367
— Recherches sur les propriétés magné- tiques du fluor.....	1010	PERRIN (JEAN). — Les déterminations des grandeurs moléculaires.....	1165
— Sur un mode de contrôle optique des analyses magnéto-chimiques.....	1852	— Les grandeurs moléculaires (nou- velles mesures).....	1380
		PERRIN (JEAN) et BJERRUM (NIELS). — L'agitation moléculaire dans les fluides visqueux.....	1569
		PERRIER DE LA BATHIE (H.) et JUMELLE (H.). — Les Asclépi- dées sans feuilles de l'ouest de Madagascar.....	1015
		PERRIER (EDMOND) est élu membre	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
des Commissions chargées de juger les Concours : des prix Delesse, Joseph Labbé, Fontannes, Victor Raulin pour l'année 1911.....	675	matiques pour l'année 1914.....	673
— Du prix Savigny, du Grand Prix des Sciences physiques, du prix Cuvier pour l'année 1911.....	750	PICARD (ÉMILE), Président sortant, fait connaître à l'Académie l'état où se trouve l'impression des Recueils qu'elle publie et les changements survenus, parmi les Membres et les Correspondants, pendant le cours de l'année 1910...	13
Des prix Montyon (Médecine et Chirurgie), Barbier, Bréant, Godard, du Baron Larrey, Bellion, Mège, Chaussier pour l'année 1911.....	750	— Sur une équation intégrale singulière.....	61
— Du prix Fanny Emden pour l'année 1911.....	837	— Un théorème général sur les équations intégrales de troisième espèce.....	1545
— Du prix Serres pour l'année 1911....	838	— Est élu membre des Commissions chargées de juger les Concours : des prix Francœur, Bordin pour l'année 1911.....	673
— Du prix du Baron de Joest pour l'année 1911.....	838	— Des prix Hébert, Hughes, Gaston Planté pour l'année 1911.....	674
— Est élu membre des Commissions chargées de présenter une question : de prix Gay pour l'année 1914....	674	— Du prix Binoux (Histoire des Sciences) pour l'année 1911.....	751
— De prix Bordin (Sciences physiques) pour l'année 1914.....	838	— Du prix Wilde pour l'année 1911....	751
PERRONCITO (E.) est élu Correspondant pour la Section d'Economie rurale, en remplacement de M. J. Kühn.....	1648	— Du prix Saintour pour l'année 1911..	837
PERROT (F.-LOUIS) et RAUME (Georges). — Courbes de fusibilité des mélanges gazeux : systèmes formés par l'anhydride carbonique et l'acide sulfurique avec l'alcool méthylique et l'oxyde de méthyle....	1763	— Du prix Petit d'Osmoy (Sciences mathématiques pures ou appliquées) pour l'année 1911.....	838
PETIT (A.). — Sur la fixation de l'acide phosphorique par la matière organique du sol.....	1317	— Est élu membre des Commissions chargées de présenter une question : de Grand Prix des Sciences mathématiques pour l'année 1914.....	673
PETROFF (R.) adresse une Note relative à l'« Analyse de l'essence de roses ».....	1038	— De prix Alhumbert pour l'année 1915..	838
HILIPPE (L.-H.). — Sur le glucose et la glucodécote ( $\alpha$ ).....	1774	— Est élu membre de la Commission qui devra présenter une liste de candidats à la place d'Académicien libre, vacante par le décès de M. Jules Tannery.....	243
PHISALIX (M <sup>me</sup> MARIE). — Effets de la morsure d'un Lézard venimeux d'Arizona, l' <i>Heloderma suspectum</i> Cope.....	1790	— Est élu membre de la Commission du Fonds Bonaparte.....	838
PICARD (ALFRED) est élu membre des Commissions chargées de juger les Concours : du prix Francœur, Bordin pour l'année 1911.....	673	PICARD (E.). — Sur quelques points de la biologie de la <i>Cochylis</i> ( <i>Conchylis ambigua</i> ella Hübn.) et de l' <i>Eudemis</i> ( <i>Polychrosis botrana</i> Schiff.).	1792
— Du prix Montyon (Statistique) pour l'année 1911.....	751	PICARD (L.) et BLAISE (E.-E.). — Action des chlorures des acides $\alpha$ -alcoylés sur les dérivés organo-métalliques mixtes du zinc.....	268
— Du prix du Baron de Joest pour l'année 1911.....	838	— Action des chlorures d'acides $\alpha$ -alcoylés sur les dérivés organo-métalliques mixtes du zinc.....	446
— Est élu membre de la Commission chargée de présenter une question de Grand Prix des Sciences mathé-		— Mode de formation du chloro-éthoxy-acétate d'éthyle. Emploi de cet éther dans la synthèse des acides-alcools $\alpha$ .....	960
		PICTET (AMÉ) et GAMS. (ALFONSE). — Synthèse de l'oxyberbézine.....	1102

## TABLE DES AUTEURS.

1955

MM.	Pages.	MM.	Pages.
PIÉRON (HENRI). — Les courbes d'évanouissement des traces mnémoniques .....	1115	pour l'année 1911.....	838
— Sur la détermination de la période d'établissement dans les acquisitions mnémoniques.....	1410	Du prix du Baron de Jeust pour l'année 1911.....	838
PIÉRON (H.) et LEGENDRE (R.). — Contribution expérimentale à la physiologie du sommeil.....	456	— Est élu membre des Commissions chargées de présenter une question de Grand Prix des Sciences mathématiques pour l'année 1914.....	673
PIETTRE (M.). — Sur l'autolyse musculaire d'origine pathologique....	458	— Du prix Fourneyron pour l'année 1914 .....	673
PIGEON (LÉON). — Sur un stéréoscope à coulisses.....	1111	— Du prix Damoiseau pour l'année 1914 .....	673
— Sur la mesure des degrés de strabisme au moyen d'un stéréoscope à coulisses.	1864	— Duprix Alhumbert pour l'année 1915.	838
PINOY (E.). — Forme du <i>Sporotrichum Beurmanni</i> dans les lésions humaines. Sa fructification à l'intérieur des capillaires.....	286	POLICARD (A.), DOYON (M.) et MOREL (A.). — Isolement de l'antithrombine hépatique. Description de quelques-unes de ses propriétés.....	147
PISSOT (L.) et CHAUSSÉ (P.). — Le processus de la castéification dans la tuberculose humaine.....	108	— Démonstration de la nature exclusivement hépatique de l'antithrombine. Extraction de cette substance par un solvant des corps nucléaires.	282
PITTARD (EUGÈNE). — Analyse et comparaisons sexuelles de quelques grandeurs du crâne et de la face chez les Tsiganes.....	208	— Extraction directe de l'antithrombine hépatique. Cas du lapin réfractaire à l'action de la peptone.....	726
— La castration chez l'homme et les modifications qu'elle entraîne dans les grandeurs des divers segments du corps .....	1617	— Passage de la nucléo-protéide anticoagulante du foie dans le sang. Action comparée de l'atropine suivant la voie de pénétration....	793
PLANCHEREL (MICHAEL). — Sur l'application aux séries de Laplace du procédé de sommation de M. de la Vallée-Poussin .....	1226	POMEY. — Propagation sur une ligne télégraphique du courant dû à une force électromotrice constante....	1163
POINCARÉ (HENRI) est élu membre des Commissions chargées de juger les Concours : des prix Francœur, Bordin pour l'année 1911.....	673	POPOVICI (G.). — Sur les mouvements permanents stables.....	40
— Des prix Montyon (Mécanique), Poncelet, Vaillant pour l'année 1911 .....	673	PORCHER (CH.), PANISSET (L.) et SISLEY (P.). — De l'action des microbes sur quelques types de matières colorantes.....	1794
— Des prix Pierre Guzman, Lalande, Valz, G. de Pontécoulant, Damoiseau pour l'année 1911.....	673	PORCHER (CH.) et SISLEY (P.). — Du sort des matières colorantes dans l'organisme animal.....	1062
— Des prix Hébert, Hughes, Gaston Planté pour l'année 1911.....	674	POUGNET (JEAN). — Action des rayons ultraviolets sur les gousses vertes de la vanille.....	1184
— Du prix Montyon (Statistique) pour l'année 1911.....	751	PRASEK, LANDSTEINER et LEVADITI. — Tentatives de transmission de la scarlatine au chimpanzé.....	1190
— Du prix Binoux (Histoire des Sciences) pour l'année 1911.....	751	PRÉSIDENT DE LA SOCIÉTÉ ASTRONOMIQUE DE LONDRES (M. LE) exprime à l'Académie sa joie au sujet de l'unification de l'heure entre la France et l'Angleterre.....	675
— Du prix Wilde pour l'année 1911...	751	PRÉSIDENT DE LA LIGUE MARITIME FRANÇAISE (M. LE) invite	
— Du prix Saintour pour l'année 1911.	837		
— Du prix Petit d'Ormy (Sciences Mathématiques pures ou appliquées).			



MM.	Pages.	MM.	Pages.
l'Académie à se faire représenter à l'Assemblée générale du 24 avril, à la Sorbonne.....	839	cours : des prix Desmazières, Montagne, de Coincy, Thore pour l'année 1911.....	674
PRÉSIDENT DU COMITÉ D'ORGANISATION DU CONGRÈS DU MILLÉNAIRE NORMAND (M. LE) invite l'Académie à se faire représenter à ce Congrès.....	1217	— Du prix Lonchampt pour l'année 1911.....	751
PRILLIEUX est élu membre des Commissions chargées de juger les Con-		PROMSY (M <sup>lle</sup> G.). — De l'influence de l'acidité sur la germination....	450
		PRUNET (A.). — Sur diverses méthodes de pathologie et de thérapeutique végétales.....	1685

## R

RABUT. — Sur les encorbellements de la rue de Rome et du boulevard des Batignolles.....	1238	DREWS (MM. LE) invitent l'Académie à se faire représenter aux fêtes du cinq-centième anniversaire de la fondation de l'Université, en septembre 1911.....	69
RADAU (R.) est élu membre de la Commission chargée de juger les Concours : des prix Pierre Guzman, Lalande, Valz, G. de Pontécoulant, Damoiseau pour l'année 1911.....	673	RECTEUR ET LE SÉNAT DE L'UNIVERSITÉ ROYALE DE BRÉSIL (LE) invitent l'Académie à se faire représenter aux fêtes du Centenaire de l'Université, du 1 <sup>er</sup> au 3 août.....	425
— Est élu membre de la Commission chargée de présenter une question de prix Damoiseau pour l'année 1914.....	673	REGNAULT (JULES). — L'opothérapie surrénale dans les vomissements de la grossesse. Rôle des sécrétions internes dans la détermination du sexe.....	1408
RAILLIET (A.), MOUSSU (G.) et HENRY (A.). — Recherches sur le traitement de la distomatose du mouton.....	1125	RÉMOUNDOS (GEORGES). — Sur le module minimum des fonctions entières.....	1223
RANC (ALBERT), BIERRY (HENRI) et HENRI (VICTOR). — Action des rayons ultraviolets sur la glycérine.....	535	RENAUT (J.). — Mitochondries des cellules globuleuses du cartilage hyalin des Mammifères.....	536
— Action des rayons ultraviolets sur le saccharose.....	1629	RENIER (ARMAND). — Découverte, dans le Westphalien de la Belgique, d'empreintes de <i>Calamostachys Ludwigi</i> Carruthers.....	1067
RANVIER est élu membre de la Commission chargée de juger le Concours du prix Savigny, du Grand Prix des Sciences physiques, du prix Cuvier pour l'année 1911.....	750	RENNZ (CARL). — Sur l'existence de nouveaux gisements triasiques dans la Grèce centrale.....	633
RAVASINI et TSCHIRCH. — Le type sauvage du Figuier et ses relations avec le Caprifiguiet et le Figuier femelle domestique.....	885	RETZIUS (GUSTAV) fait hommage à l'Académie du Tome XV (neue Folge) de ses « Biologische Untersuchungen ».....	497
RAVEAU (C.). — Franges d'interférence d'une source linéaire.....	1155	REY (FRANCIS). — Sur la présence du Gothlandien dans la plaine du Tamlet (confins algéro-marocains). ..	1532
REBOUL (G.). — Conductibilité accompagnant des réactions chimiques..	1660	RICHY (PAUL) adresse un Mémoire intitulé : « La cinématographie des couleurs ».....	1039
REBOUL (G.) et BOLLEMONT (E. GRÉGOIRE DE). — Transports de particules de certains métaux sous l'action de la chaleur.....	758	RIESZ (MARCEL). — Une méthode de	
RECTEUR ET LE CHANCELIER DE L'UNIVERSITÉ DE SAINT-AN-			

## TABLE DES AUTEURS.

1957

MM.	Pages.	MM.	Pages.
sommodation équivalente à la méthode des moyennes arithmétiques.	1651	ROST (H.) et DARZENS (G.). — Sur quelques dérivés du butylcyclohexane.....	607
RIÉTY (L.). — Force électromotrice produite par l'écoulement d'une solution de sulfate de cuivre dans un tube capillaire.....	1375	ROUBAUD (E.). — Sur la biologie et la viviparité péoclogonique de la Mouche des bestiaux ( <i>Musca corvina</i> Fab.) en Afrique tropicale.....	158
RIGHI (Auguste). — Sur l'action ionisante probable du champ magnétique.....	250	— Études biologiques sur les Glossines du moyen Dahomey.....	406
RIQUIER. — Sur l'existence d'intégrales satisfaisant à des conditions données le long d'un contour.....	1225	— Variations biologiques et morphologiques d'origine géographique chez le <i>Stomoxe mutin</i> ( <i>Stomoxys calcitrans</i> L.) en Afrique tropicale..	1317
ROBINSON (R.). — Sur les logettes aponévrotiques des muscles intercostaux et leur signification en Physiologie et en Médecine.....	219	ROUDSKY (D.). — Sur la possibilité de rendre le <i>Trypanosoma Lewisi</i> virulent pour d'autres Rongeurs que le rat.....	56
— L'histoire des bourrelets primitifs glosso-thyroidiens.....	414	ROUSSANOF (V.). — Sur la faune à goniatites du Carbonifère inférieur et du Dévonien supérieur trouvée en Nouvelle-Zemble.....	1429
— Sur le rapport des glandes surrénales avec l'état de gravidité et sur l'efficacité de l'emploi de l'adrénaline dans les vomissements incoercibles de la grossesse.....	1118	ROUX (Émile) est élu membre des Commissions chargées de juger les Concours : des prix Montyon (Médecine et Chirurgie), Barbier, Bréant, Godard, du Baron Larrey, Bellion, Mège, Chaussier pour l'année 1911.	750
— Programme d'études sur la question de détermination du sexe.....	1407	— Des prix Montyon (Physiologie), Philipeaux, Lallemand, Pourat pour l'année 1911.....	751
ROCHAIX (A.) et COURMONT (JULES) — L'immunisation par voie intestinale. Vaccination antityphique...	797	— Du prix Lonchamp pour l'année 1911.....	751
— De l'immunisation antitoxique par la vaccination antityphique intestinale.....	1027	— Du prix Petit d'Ormay (Sciences naturelles) pour l'année 1911.....	838
ROGER (E.), LIORET (H.) et DUCRETET (F.). — Dispositif d'enregistrement à distance d'une transmission téléphonique sur cylindres ou disques phonographiques.....	1476	— Est élu membre des Commissions chargées de présenter une question de prix Pourat pour l'année 1914..	751
ROGER (E.), PAILLET (J.) et DUCRETET (F.). — Nouveau procédé de désélectrisation des matières textiles au moyen des courants électriques de haute fréquence.....	583	— De prix Bordin (Sciences physiques) pour l'année 1914.....	838
ROGOSINSKI (F.) et BERTRAND (GABRIEL). — Sur l'hémoglobine comme peroxydase.....	148	— De prix Alhumbert pour l'année 1915.	838
ROMIEU (MARCE). — La réduction plasmatique dans la spermatogenèse de l' <i>Ascaris megaloccephala</i> ..	322	ROUX (JULES). — La charge de l'électron.....	1168
ROSENSTIEHL (A.). — Eau polymérisée et eau de cristallisation. Réponse à M. Lecoq de Boisbaudran.	598	ROY (Louis). — Sur la propagation des discontinuités dans le mouvement des fils flexibles.....	501
— Données historiques relatives à la force osmotique. Rectification de noms d'auteurs.....	1305	— De la viscosité dans le mouvement des fils flexibles.....	1228
		— Les discontinuités du premier ordre dans le mouvement des fils flexibles.	1743
		RUSSYAN (C.). — Le système d'équations différentielles ordinaires canoniques généralisées et le problème généralisé de S. Lie.....	174

## S

MM.	Pages.	MM.	Pages.
SABATIER (PAUL) et MAILHE (A.). —		leurs configurations et la valeur de	
Éthérification directe par catalyse;		leurs colorations morbides.....	1028
préparation des éthers benzoïques..	358	SCHLESING (Th.). — Sur les eaux	
— Éthérification et saponification di-		mères des marais salants.....	741
rectes par catalyse.....	494	— Est élu membre des Commissions	
— Dédoublément catalytique des éthers		chargées de juger les Concours : des	
sels par certains oxydes métal-		prix Montyon (Mécanique), Pon-	
liques.....	669	celet, Vaillant pour l'année 1911..	673
— Éthérification catalytique des alcools		— Des prix Jecker, Cahours, Montyon	
par les acides forméniques : cas		(Arts insalubres) pour l'année 1911.	674
de l'acide formique.....	1044	— Est élu membre de la Commission	
— Sur la décomposition catalytique		chargée de présenter une question	
de l'acide formique.....	1212	de prix Fourneryon pour l'année	
SAGNAC (G.). — Les systèmes optiques		1914.....	673
en mouvement et la translation de		SCHLUSSEL (O.) adresse une Note	
la Terre.....	310	relative à la « Mesure des actions	
— Errata relatifs à cette Communica-		dynamiques ».....	1718
tion.....	480	SCHULTEN (A. DE). — Examen cristal-	
— La translation de la Terre et les		lographique de quelques siliciures,	
phénomènes optiques dans un sys-		carbures et borures obtenus par	
tème purement terrestre.....	1835	M. Henri Moissan et ses élèves....	1107
SALIMBENI et GRENET. — Résis-		— Examen cristallographique de quel-	
tance opposée au passage des mi-		ques fluorures obtenus par M. Henri	
crobes par les bougies filtrantes		Moissan et ses élèves.....	1261
à revêtement de collodion.....	916	— Détermination des constantes cris-	
SALET. — Sur l'absorption et la diffu-		tallographiques de quelques apa-	
sion de la lumière par les météorites		tites artificielles.....	1404
de l'espace intersidéral.....	994	SEBERT (H.). est élu membre des Com-	
SALTYKOW (N.). — La théorie des		missions chargées de juger les	
caractéristiques et ses applications.	364	Concours : des prix Montyon (Méca-	
SARASIN (Ed.) et TOMMASINA (Th.).		nique), Poncelet, Vaillant, pour	
— Action de faibles élévations de		l'année 1911.....	673
température sur la radioactivité		— Du prix extraordinaire de la Marine	
induite.....	434	et du prix Plumey pour l'année 1911.	673
SARRAUTON (HENRI DE) adresse une		— Est élu membre de la Commission	
« Notice sur les repères d'aviation ».	1038	chargée de présenter une question	
SAUTON (B.). — Germination <i>in vivo</i>		de prix Fourneryon pour l'année	
des spores d' <i>A. niger</i> et d' <i>A. fumi-</i>		1914.....	673
<i>gates</i> .....	1697	SECRÉTAIRE DE L'INSTITUTION	
SCAL (Cl.), FEIGE (A.) et URBAIN		OF NAVAL ARCHITECTS (M. LE)	
(E.). — Sur un nouveau type de		invite l'Académie à se faire repré-	
lampe à arc à cathode de mercure		senter au Congrès international	
et à lumière blanche.....	255	d'Architecture navale, à Londres,	
SCAL (Cl.) et URBAIN (G.). — Sur les		en juillet 1911.....	1047
systèmes monovariants qui ad-		SÉJOURNÉ (J.) et DARZENS (G.). —	
mettent une phase gazeuse.....	769	Condensation de l'éther $\beta\beta$ -dimé-	
SCHALLER. — Sur un dispositif nou-		thylglycidique avec l'éther brom-	
veau, destiné à la documentation		acétique.....	1105
médicale et permettant de photo-		SÉNAT ET LE RECTEUR DE L'UNI-	
graphier toutes les lésions de la peau		VERSITÉ ROYALE DE BRÉSILAU	
des muqueuses et des cavités, avec		(LE) invitent l'Académie à se faire	



## TABLE DES AUTEURS.

1959

MM.	Pages.	MM.	Pages.
représenter aux fêtes du Centenaire de l'Université, du 1 <sup>er</sup> au 3 août. . . .	429	Aurivillius) type d'un nouveau genre, à nombreux caractères ances- traux, de Décapodes palémonides. . .	913
SENDERENS (J.-B.). — Cétones déri- vées des acides toluïques, ortho, méta et para. . . . .	90	SOLLAUD et TILHO. — Sur la pré- sence dans le lac Tchad du <i>Palæmon</i> <i>niloticus</i> Roux (d'après les observa- tions du D <sup>r</sup> Gaillard de la Mission Tilho) . . . . .	1868
— Cétones dérivées de l'acide phényl- propionique . . . . .	384	SPILLMANN (L.) et BRUNTZ (L.). — La coloration vitale des leucocytes doit avoir une signification physio- logique. . . . .	51
— Errata relatifs à cette Communica- tion. . . . .	740	— Sur le rôle éliminateur des leucocytes. . .	154
SENDERENS (J.-B.) et ABOULENC (J.). — Préparation catalytique, par voie humide, des éthers-sels issus des acides forméniques. . . . .	1671	— Sur la signification physiologique des réactions leucocytaires des infec- tions et des intoxications. . . . .	288
— Éthérification catalytique, par voie humide, des acides aromatiques. . . .	1855	— Sur les processus pathologiques aboutis- sant à la calvitie. . . . .	621
SÉNÉCHAL (A.) et COLIN (H.). — Sur l'action catalysante du sulfo- cyanure ferrique. . . . .	1586	— Sur l'origine des cancers de la peau. .	802
SENOUQUE (A.). — Sur des expé- riences de télégraphie sans fil en aéroplane . . . . .	186	STASSANO (H.) et LEMATTE (L.). — De la possibilité de conserver intactes les agglutinines dans les bactéries qu'on tue par les rayons ultraviolets. Avantage de ce moyen de stérilisation pour préparer les émulsions bactériennes destinées aux séro-diagnostic. . . . .	623
SÈVE (PIERRE). — Sur la mesure des champs magnétiques en valeur absolue . . . . .	1478	STECKLIN (ÉTOY DE). — Sur les pro- priétés oxydasiques de l'oxyhémog- lobine . . . . .	1516
SEVERI (FRANCESCO). — Sur les inté- grales simples de première espèce attachées à une surface algébrique. .	1079	STECKLIN (E. DE) et WOLFF (J.). — Sur un nouveau mode de prépara- tion de la catalase du sang et sur ses propriétés. . . . .	729
SEYEWETZ (A.) et LUMIÈRE (A. et L.). — Différenciation par voie de développement chimique des images latentes, obtenues au moyen des émulsions au chlorure et au bromure d'argent. . . . .	766	STOKLASA (JULES). — De l'import- tance physiologique du manganèse et de l'aluminium dans la cellule végétale . . . . .	1340
SEBILLOT (CHARLES) adresse une Note sur la « Rigidification des diri- geables » . . . . .	163	STÖRMER (CARL). — Sur la structure de la couronne du Soleil. . . . .	425
SIMONIN est présenté en première ligne pour la place d'Astronome titulaire vacante, à l'Observatoire de Paris, par le décès de M. Leveau. .	1217	— La structure de la couronne du Soleil, dans la théorie d'Arrhenius. .	571
SISLEY (P.) et PORCHER (CH.). — Du sort des matières colorantes dans l'organisme animal. . . . .	1062	— Résultats des mesures photogram- métriques de l'altitude de l'aurore boréale à Bosekop aux mois de février et mars 1910. . . . .	1194
SISLEY (P.), PORCHER (CH.) et PANISSET (L.). — De l'action des microbes sur quelques types de matières colorantes. . . . .	1794	SVEN HEDIN est élu Correspondant pour la Section de Géographie et Navigation, en remplacement de S. A. S. le Prince Albert de Monaco, élu Associé étranger. . . . .	1827
SOFIANOPOULOS (ΑΤΗ-Ι.). — Sur deux nouveaux composés du chlo- rures stanneux avec l'ammoniaque. .	865		
SOLLAUD (E.). — <i>Desmocariss trispino-</i> <i>sus</i> (= <i>Palæmonetes trispinosus</i> )			



## T

MM.	Pages.	MM.	Pages.
TABOURY (F.) et GODCHOT (M.). — Sur l'hydrogénation catalytique de la cyclopentanone.....	881	(JEAN). — Influence de l'ablation des surrénales sur le système nerveux.....	895
TABOURY (F.) et BODROUX (F.). — Bromuration de quelques composés hydro-aromatiques.....	1252	THOMAS (PIERRE). — Sur des substances qui accompagnent l'oxyhémoglobine dans sa cristallisation.....	1424
TAFFANEL et DURR. — Étude comparative des poussières combustibles au point de vue de l'inflammabilité.....	718	THOMSON (J.-J.) est élu Correspondant pour la Section de Physique générale en remplacement de M. H. Lorentz, élu associé étranger.....	947
TAINTURIER (G.) et VANEY (C.). — Dégénérescence de quelques formes larvaires de l'Hypoderme du bœuf ( <i>Hypoderma bovis</i> de Geer).....	1192	THOULET (J.). — Carte bathy-lithologique de la côte du golfe du Lion entre l'embouchure de la Têt et Gruissan.....	1037
TAUREL et GRIFFET. — Détermination de la proportion de soufre sublimé dans un mélange de différents soufres.....	1182	TIAN (A.). — Sur la décomposition de l'eau par la lumière ultraviolette... — <i>Errata</i> relatifs à cette Communication.....	1012 1196
TERMIER (PIERRE) présente, en son nom et au nom de M. Albert Heim, la Carte géologique des Hautes-Alpes calcaires entre la Lizerne et la Kander.....	26	— Sur les radiations qui décomposent l'eau et sur le spectre ultraviolet extrême de l'arc au mercure.....	1483
— Sur l'ancienneté des roches vertes de la chaîne de Belledune.....	665	TILHO et SOLLAUD. — Sur la présence dans le lac Tchad du <i>Palæmon niloticus</i> Roux (d'après les observations du Dr Gaillard de la Mission Tilho).....	1868
— Sur les mylonites de l'île d'Elbe.....	826	TISON (ADRIEN) et LIGNIER (O.). — Les Gnétales sont des angiospermes apétales.....	201
— Est élu membre des Commissions chargées de juger les Concours : des prix Delesse, Joseph Labbé, Fontannes, Victor Raulin pour l'année 1911.....	674	TISON (ADRIEN) et MAIRE (RENÉ). — Recherches sur quelques Cladochytriacees.....	106
— Du prix Petit d'Ormoy (Sciences naturelles) pour l'année 1911.....	838	— Sur quelques Plasmodiophoracées non hypertrophiantes.....	206
TERMIER (PIERRE) et BOUSSAC (JEAN). — Sur l'existence, dans l'Apennin ligure au nord-ouest de Gênes, d'un passage latéral de la série cristallophyllienne dite des schistes lustrés à la série sédimentaire ophiolitique de l'Apennin.....	1361	TISSERAND (EUGÈNE) est présenté en première ligne comme candidat à la place d'Académicien libre, vacante par le décès de M. J. Tannery.....	420
— Sur les mylonites de la région de Savone.....	1550	— Est élu membre de la Section des Académiciens libres, en remplacement de M. J. Tannery.....	424
— Sur le caractère exotique du complexe de gneiss et de granite que l'on a appelé le <i>massif cristallin ligure</i> , et sur la séparation de l'Apennin et des Alpes.....	1642	TISSOT (C.). — Sur la détermination exacte des périodes des oscillations électriques.....	684
THIROUX (A.) et LAVERAN (A.). — Identification des trypanosomes pathogènes.....	487	TISSOT est présenté en première ligne comme candidat à la Chaire de Physiologie générale vacante au Muséum d'Histoire naturelle par le décès de M. Gréhan.....	1366
THOMAS (LOUIS) et GAUTRELET		TOMMASINA (TH.) et SARASIN (ED.). — Action de faibles élévations de	

## TABLE DES AUTEURS.

1961

MM.	Pages.	MM.	Pages.
température sur la radioactivité induite .....	434	des prix Jecker, Cahours, Montyon (Arts insalubres) pour l'année 1911....	674
TORRES QUEVEDO. — Construction mécanique de la liaison exprimée par la formule $\frac{d\beta}{dz} = \text{tang } \omega$ .....	249	— Du prix Wilde pour l'année 1911....	751
TSVETT. — Sur une nouvelle matière colorante végétale: la thuyorhodine.	788	TROUESSART (E.-L.). — Le Loup de l'Inde ( <i>Canis pallipes</i> Sykes), souche ancestrale du Chien domestique....	909
TOUPLAIN et BORDAS. — Considérations sur l'analyse du phosphore dans les cendres du lait.....	899	TRUSCHEL. — Contribution à l'étude du sens de la direction chez les aveugles .....	1022
— Sur le dosage du phosphore dans le lait.....	1127	TSCHIRCH et RAVASINI. — Le type sauvage du Figuier et ses relations avec le Caprifiugier et le Figuier femelle domestique .....	885
— Sur l'acidité originelle du lait.....	1274	TZITZÉICA (G.). — Sur les congruences W. ....	35
TROOST est élu membre des Commissions chargées de juger les Concours :		— Sur certains réseaux conjugués....	1077

## U

URBAIN (E.), SCAL (Cl.) et FEIGE (A.). — Sur un nouveau type de lampe à arc à cathode de mercure et à lumière blanche.....	255	scandium dans les terres de la gadolinite : le celtium.....	141
URBAIN (G.). — Sur un nouvel élément qui accompagne le lutécium et le		URBAIN (G.) et SCAL (C.). — Sur les systèmes monovariants qui admettent une phase gazeuse.....	769

## V

VAILLANT (Ch.). — Nouvelle méthode permettant de constater par la radiographie si un enfant, déclaré mort, a vécu ou n'a réellement pas vécu..	220	larvaires de l'Hypoderme du bœuf ( <i>Hypoderma bovis</i> de Geer).....	1192
VALEUR (AMAND) et MOUREU (CHARLES). — Préparation de l'isospartéine. Action de l'iodure de méthyle sur cette base.....	386	VAN 'T HOFF. — Sa mort est annoncée à l'Académie.....	545
— Un cas de stéréoisomérisie à l'azote...	527	VAN TIEGHEM (Ph.). — Place des Triuracées dans la classe des Monocotyles.....	1041
VANEY (CLÉMENT). — Recherches sur le développement de l'Hypoderme du bœuf ( <i>Hypoderma bovis</i> de Geer).	283	— Errata relatifs à cette Communication.	1432
VANEY (C.) et CONTE (A.). — Production expérimentale de Lépidoptères acéphales.....	404	M. le Secrétaire perpétuel annonce le décès de M. Charles Méray, Correspondant de l'Académie pour la Section de Géométrie.....	302
VANEY (C.) et LEHMANN (N.). — Pourcentage et qualités des peaux attaquées par les larves de l'Hypoderme du bœuf dans la région lyonnaise.....	1343	— M. le Secrétaire perpétuel annonce le décès de M. Auguste Houzeau, Correspondant pour la Section d'Économie rurale.....	425
— Relations entre les conditions climatiques et la fréquence des larves de l'Hypoderme du bœuf.....	1508	— M. le Secrétaire perpétuel annonce à l'Académie que le Tome 150 (1910, 1 <sup>er</sup> semestre) des Comptes rendus est en distribution au Secrétariat..	545
VANEY (C.) et TAINTURIER (G.). — Dégénérescence de quelques formes		— M. le Secrétaire perpétuel invite les personnes désirant occuper un poste d'étude au « Laboratoire international du Mont Rose » à envoyer leur demande à l'Académie.....	1637



## Y

MM.	Pages.
YVON. — Sur la cataphotographie.....	1298

## Z

Pages.	MM.
ZABOUDSKI est élu Correspondant pour la Section de Mécanique, en remplacement de M. Sire.....	1648
ZAMBACO PACHA (A.) fait hommage d'un Ouvrage intitulé : « Les Eunuques d'aujourd'hui et ceux de jadis ».....	423
ZEILLER (R.) fait hommage à l'Académie d'un Ouvrage posthume de P. Fliche intitulé : « Flore fossile du Trias en Lorraine et Franche-Comté ».....	750
— Est élu membre de la Commission de vérification des Comptes pour 1910.	1217
— Est élu membre des Commissions chargées de juger les Concours : des prix Delesse, Joseph Labbé,	
Fontannes, Victor Raulin pour l'année 1911.....	674
— Des prix Desmazières, Montagne, de Coincy, Thore pour l'année 1911.	674
ZERNER (ERNST). — Sur quelques dérivés éthylés de l'acétone.....	1599
ZIEMBINSKI. — De la relation qui existe entre la poussée de l'hélice propulsive en marche et sa poussée au point fixe.....	77
ZIMMERN (A.), FABRE (G.) et FABRE (M <sup>me</sup> ). — Action du courant continu sur la pénétration diadermique des principes radioactifs des boues actinifères.....	798
ZOARD DE GEÛCZE. — Contribution à la quadrature des surfaces courbes.	678